

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| W  |     |           | 0,45*4*0,15" pro a3                                                                          |     | 0,270    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | 4*0,45*0,45" pro a5                                                                          |     | 0,810    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | 4*1,05*0,45" pro a7                                                                          |     | 1,890    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | Součet vnitřek prostupu                                                                      |     | 3,960    |                 |                      |                    |
| 48 | K   | 612325421 | Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%                   | m2  | 117,120  | 51,92           | 6 080,87             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 2*(6,35+11,95)*3,2 stávající stěny                                                           |     | 117,120  |                 |                      |                    |
| 49 | K   | 619991011 | Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou                                    | m2  | 3,000    | 30,83           | 92,49                | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 2*1,5                                                                                        |     | 3,000    |                 |                      |                    |
| 50 | K   | 622325201 | Oprava vnější vápenné nebo vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 10% | m2  | 41,925   | 110,40          | 4 628,52             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 6,45*6,5 fasáda                                                                              |     | 41,925   |                 |                      |                    |
| 51 | K   | 622331121 | Cementová omítková hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně                           | m2  | 6,480    | 309,30          | 2 004,26             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 3*0,6*2+3*2,5+2,1*2,2 omítká HUK                                                             |     | 6,480    |                 | 823,44               |                    |
| 52 | K   | 622335221 | Cementová štuková omítková malých ploch do 0,09 m2 na stěnách                                | kus | 12,000   | 68,62           |                      |                    |
| W  |     |           | 12 fasáda po provedení konzol                                                                |     | 12,000   |                 |                      |                    |
| 53 | K   | 622611132 | Náter silikátový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně        | m2  | 41,950   | 30,83           | 1 293,32             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 41,95"                                                                                       |     | 41,950   |                 |                      |                    |
| 54 | K   | 629991011 | Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou                        | m2  | 18,900   | 28,84           | 545,08               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 3*6,3                                                                                        |     | 18,900   |                 |                      |                    |
| 55 | K   | 631311125 | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25                                          | m3  | 2,072    | 3 182,56        | 6 594,26             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | (2,28*3,4)*0,1" nové základy pod kotle                                                       |     | 0,775    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | (3,04*4,62-1,92*0,56)*0,1" beton podlahy pro a9                                              |     | 1,297    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | Součet                                                                                       |     | 2,072    |                 |                      |                    |
| 56 | K   | 631311134 | Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20                                          | m3  | 1,945    | 3 033,38        | 5 899,92             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | (3,04*4,62-1,92*0,56)*0,15" beton podkladu pro a9                                            |     | 1,945    |                 |                      |                    |
| 57 | K   | 631312141 | Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým                                        | m3  | 0,300    | 3 311,85        | 993,56               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 3*(0,15+0,1)*0,4" doplnění podkladu a podlahy                                                |     | 0,300    |                 |                      |                    |
| 58 | K   | 631319012 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlázení povrchu                                      | m3  | 2,192    | 340,14          | 745,59               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 3*0,4*0,1" rýha                                                                              |     | 0,120    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | 2,28*3,4*0,1" pod kotle                                                                      |     | 0,775    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | (3,04*4,62-1,92*0,56)*0,1" beton podlahy pro a9                                              |     | 1,297    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | Součet                                                                                       |     | 2,192    |                 |                      |                    |
| 59 | K   | 631319173 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže      | m3  | 0,775    | 84,54           | 65,52                | CS ÚRS 2015 02     |
| 60 | K   | 631319175 | Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže      | m3  | 1,945    | 95,48           | 185,71               | CS ÚRS 2015 02     |
| 61 | K   | 631319196 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za plochu do 5 m2                                          | m3  | 0,775    | 35,80           | 27,75                | CS ÚRS 2015 02     |
| 62 | K   | 631351101 | Zřízení bednění rýh a hran v podlahách                                                       | m2  | 1,286    | 208,85          | 268,58               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 0,1*2*(2,28+3,4)" pod kotle                                                                  |     | 1,136    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | 12*0,05*0,25" pro konzoly                                                                    |     | 0,150    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | Součet                                                                                       |     | 1,286    |                 |                      |                    |
| 63 | K   | 631351102 | Odstranění bednění rýh a hran v podlahách                                                    | m2  | 1,286    | 50,72           | 65,23                | CS ÚRS 2015 02     |
| 64 | K   | 631362021 | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari                                                       | t   | 0,132    | 26 057,21       | 3 439,55             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |           | 3*0,4*2*3,08/1000*1,3 KARI 5/5/100 - do betonu rýh                                           |     | 0,010    |                 |                      |                    |
| W  |     |           | (2,28*3,4)*4,44*1,3/1000 KARI 6/6/100 - do základů pod zařízení                              |     | 0,045    |                 |                      |                    |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| W  |     |            | (4,62*3,04-1,29*0,56)*4,44*1,3/1000*KARI 6/6/100 - do podkladu na jímce                                                                                                   |     | 0,077    |                 |                      |                    |
| W  |     |            | Součet                                                                                                                                                                    |     | 0,132    |                 |                      |                    |
| 65 | K   | 632451024  | Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v pásu                                                                                                                    | m2  | 2,460    | 363,01          | 893,00               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 12*0,2*0,4"lože pro konzoly                                                                                                                                               |     | 0,960    |                 |                      |                    |
| W  |     |            | 0,6*2,5"na HUK                                                                                                                                                            |     | 1,500    |                 |                      |                    |
| W  |     |            | Součet                                                                                                                                                                    |     | 2,460    |                 |                      |                    |
| 66 | K   | 635111242  | Náryp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 se zhutněním                                                                                                                   | m3  | 14,915   | 608,66          | 9 078,16             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | (3,04*4,62-1,92*0,56)*1,15*zásyp jímky                                                                                                                                    |     | 14,915   |                 |                      |                    |
| 67 | K   | 642944221  | Osazování ocelových zárubní dodatečné pl přes 2,5 m2                                                                                                                      | kus | 1,000    | 610,65          | 610,65               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 1"dveře do kotelny                                                                                                                                                        |     | 1,000    | 0,00            |                      |                    |
| 68 | M   | 553311630  | zárubení ocelová pro běžné zdění H 160 1450 dvoukřídlá s PO dle PD                                                                                                        | kus | 1,000    | 1 603,22        | 1 603,22             | CS ÚRS 2015 02     |
| D  |     | 8          | Trubní vedení                                                                                                                                                             |     |          |                 | 7 956,40             |                    |
| 69 | K   | 894812132  | Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm                                                                           | kus | 1,000    | 6 762,94        | 6 762,94             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 1"pro případné čerpání                                                                                                                                                    |     | 1,000    |                 |                      |                    |
| 70 | K   | 894812155  | Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop pro šachtu plastový pachotěsný s madlem                                                                                       | kus | 1,000    | 1 193,46        | 1 193,46             | CS ÚRS 2015 02     |
| D  |     | 9          | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                                                                                                       |     |          |                 | 207 187,74           |                    |
| 71 | K   | 94541211R1 | Teleskopická hydraulická montážní plošina 4x4 výška zdvihu do 8 m - komplet pro venkovní práce - fasáda - (pro komin řešení v ceně kominu) - dle harmonogramu zhotovitele | kpl | 1,000    | 8 453,67        | 8 453,67             |                    |
| 72 | K   | 949101111  | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2                                                                        | m2  | 77,400   | 135,26          | 10 469,12            | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 75,9+1,5                                                                                                                                                                  |     | 77,400   |                 |                      |                    |
| 73 | K   | 949101112  | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2                                                                        | m2  | 52,800   | 196,92          | 10 397,38            | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 22*1,2" pro provedení konzol pro potrubí zevnitř i zvenku                                                                                                                 |     | 52,800   |                 |                      |                    |
| 74 | K   | 952901221  | Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží                                                                                                         | m2  | 140,900  | 24,86           | 3 502,77             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 75,9*vlastní kotelna                                                                                                                                                      |     | 75,900   |                 |                      |                    |
| W  |     |            | 10"v místnostech před kotelnou                                                                                                                                            |     | 10,000   |                 |                      |                    |
| W  |     |            | 22*2,5"ve výměníku po osazení nosníků B                                                                                                                                   |     | 55,000   |                 |                      |                    |
| W  |     |            | Součet                                                                                                                                                                    |     | 140,900  |                 |                      |                    |
| 75 | K   | 953312125  | Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 50 mm                                                                                        | m2  | 5,500    | 308,31          | 1 695,71             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 2,2*2,5" u patky kominu                                                                                                                                                   |     | 5,500    |                 |                      |                    |
| 76 | K   | 953943125  | Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání                                                                                                               | kus | 3,000    | 164,10          | 492,30               | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 3" Trubky do patky proti vozidlům                                                                                                                                         |     | 3,000    |                 |                      |                    |
| 77 | M   | 55261000   | dodávka ocelové trubky - 108*8-2000 - včetně zavičkování - povrch žárový zinek                                                                                            | kg  | 124,110  | 130,29          | 16 170,29            |                    |
| W  |     |            | 3*2*19,7*1,05                                                                                                                                                             |     | 124,110  |                 |                      |                    |
| 78 | K   | 963015141  | Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů do hmotnosti 0,5 t                                                                                                         | kus | 3,000    | 448,54          | 1 345,62             | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 3" pro zrušení topného kanálu                                                                                                                                             |     | 3,000    |                 |                      |                    |
| 79 | K   | 965046111  | Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm                                                                                                                       | m2  | 54,826   | 319,25          | 17 503,20            | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | 75,9-(4,62*3,04-1,29*0,56)*2,28*3,4"broušení stávajících podlah pro novou stěrku a nátěr                                                                                  |     | 54,826   |                 |                      |                    |
| 80 | K   | 965046119  | Příplatek k broušení stávajících betonových podlah za každý další 1 mm úběru                                                                                              | m2  | 383,779  | 35,80           | 13 739,29            | CS ÚRS 2015 02     |
| W  |     |            | (75,9-(4,62*3,04-1,29*0,56)*2,28*3,4)"broušení stávajících podlah pro novou stěrku a nátěr - (7*1+3)mm                                                                    |     | 383,779  |                 |                      |                    |
| 81 | K   | 968072355  | Vybourání kovových rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2                                                                                                           | m2  | 1,600    | 196,92          | 315,07               | CS ÚRS 2015 02     |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| W   |     |           | 1*1,6"okno                                                                                      |     | 1,600    |              |                   |                 |
| 82  | K   | 968072456 | Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2                                                | m2  | 2,900    | 229,74       | 666,25            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 1,45*2" dveře do kotelny                                                                        |     | 2,900    |              |                   |                 |
| 83  | K   | 971033251 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm                  | kus | 1,000    | 154,15       | 154,15            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 1"pro chráničku z HUK                                                                           |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 84  | K   | 971033351 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm                    | kus | 2,000    | 214,83       | 429,66            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 2"pro přívod vzduchu ke spařovací kotle                                                         |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 85  | K   | 971033451 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm                    | kus | 1,000    | 378,92       | 378,92            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 1"pro a5                                                                                        |     | 1,000    |              |                   |                 |
| W   |     |           | 0"přívod vzduchu                                                                                |     | 0,000    |              |                   |                 |
| W   |     |           | Součet                                                                                          |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 86  | K   | 971033561 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm                       | m3  | 0,496    | 1 306,84     | 648,19            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 1,05*1,05*0,45"pro kouřovod                                                                     |     | 0,496    |              |                   |                 |
| 87  | K   | 971052351 | Vybourání nebo prorážení otvorů v Žb příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 450 mm                | kus | 1,000    | 665,77       | 665,77            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 1"pro a3                                                                                        |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 88  | K   | 973031326 | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 450 mm                      | kus | 12,000   | 209,85       | 2 518,20          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 12"pro nosníky - komzola potrubí                                                                |     | 12,000   |              |                   |                 |
| 89  | K   | 974042557 | Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm š do 300 mm                   | m   | 3,000    | 308,31       | 924,93            | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 3"pro kondenzát - podlaha                                                                       |     | 3,000    |              |                   |                 |
| 90  | K   | 974042559 | Příplatek k vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm ZKD 100 mm š rýhy | m   | 3,000    | 75,59        | 226,77            | CS ÚRS 2015 02  |
| 91  | K   | 974042567 | Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 150 mm š do 300 mm                   | m   | 3,000    | 339,14       | 1 017,42          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 3"pro kondenzát podkladak                                                                       |     | 3,000    |              |                   |                 |
| 92  | K   | 974042569 | Příplatek k vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 150 mm ZKD 100 mm š rýhy | m   | 3,000    | 75,59        | 226,77            | CS ÚRS 2015 02  |
| 93  | K   | 977151113 | Jádrové vrté diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů                          | m   | 0,450    | 3 580,38     | 1 611,17          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 0,45"pro a4                                                                                     |     | 0,450    |              |                   |                 |
| 94  | K   | 977311112 | Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm                                | m   | 6,900    | 164,10       | 1 132,29          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 3*2+0,45*2"pro odvod kondenzátu v podlaze - podlahový beton                                     |     | 6,900    |              |                   |                 |
| 95  | K   | 977312113 | Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm                                  | m   | 6,900    | 212,84       | 1 468,60          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 6,9"dtto podkladak                                                                              |     | 6,900    |              |                   |                 |
| 96  | K   | 985311311 | Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm                         | m2  | 75,900   | 608,66       | 46 197,29         | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 75,9"dle spojovacího můstku                                                                     |     | 75,900   |              |                   |                 |
| 97  | K   | 985312131 | Stěrka k vyrovnání betonových podlah tl 2 mm                                                    | m2  | 75,900   | 223,77       | 16 984,14         | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 75,9                                                                                            |     | 75,900   |              |                   |                 |
| 98  | K   | 985323111 | Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm                               | m2  | 75,900   | 61,67        | 4 680,75          | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 75,9"stávajících podlah pro novou stěrku a nátěr                                                |     | 75,900   |              |                   |                 |
| 99  | K   | 776111112 | Broušení betonového podkladu před nátěrem                                                       | m2  | 75,900   | 319,25       | 24 231,08         | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 75,9                                                                                            |     | 75,900   |              |                   |                 |
| 100 | K   | 985324211 | Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)                                | m2  | 80,696   | 234,72       | 18 940,97         | CS ÚRS 2015 02  |
| W   |     |           | 75,9+0,1*2*(2,28+3,4)"podlaha + základy pod zařízení                                            |     | 77,036   |              |                   |                 |
| W   |     |           | 2*(11,95+6,35)*0,1"soklik                                                                       |     | 3,660    |              |                   |                 |
| W   |     |           | Součet                                                                                          |     | 80,696   |              |                   |                 |

| PČ                                                 | Typ | Kód       | Popis                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|----------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| <b>D 997 Přesun sutě</b>                           |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| 101                                                | K   | 997013211 | Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně                                      | t   | 4,336    | 410,75          | 5 834,65             | CS ÚRS 2015 02     |
| 102                                                | K   | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením                                 | t   | 4,336    | 278,47          | 1 207,45             | CS ÚRS 2015 02     |
| 103                                                | K   | 997013509 | Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km                                      | t   | 17,344   | 14,92           | 258,77               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 4,336*4 Přepočtené koeficientem množství                                                                      |     | 17,344   |                 |                      |                    |
| 104                                                | K   | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - zprůměrovaná cena dle jednotlivých druhů suti | t   | 4,336    | 596,73          | 2 587,42             | CS ÚRS 2015 02     |
| <b>D 998 Přesun hmot</b>                           |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| 105                                                | K   | 998017001 | Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m                                                        | t   | 98,035   | 84,54           | 8 287,88             | CS ÚRS 2015 02     |
| <b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>                   |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| <b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b> |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| 106                                                | K   | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním                               | m2  | 14,170   | 10,94           | 155,02               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 3*0,4"v podlaže po nových betonech rýhy                                                                       |     | 1,200    |                 |                      |                    |
|                                                    | VV  |           | (3,04*4,62-1,92*0,56)"beton podkladu pro a9                                                                   |     | 12,970   |                 |                      |                    |
|                                                    | VV  |           | Součet                                                                                                        |     | 14,170   |                 |                      |                    |
| 107                                                | M   | 111631500 | lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg                                                                                  | t   | 0,005    | 40 776,55       | 203,88               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 14,17*0,00035                                                                                                 |     | 0,005    |                 |                      |                    |
| 108                                                | K   | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP                                         | m2  | 14,170   | 70,61           | 1 000,54             | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 14,17" dle penetrace                                                                                          |     | 14,170   |                 |                      |                    |
| 109                                                | M   | 628522540 | pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastodek 40 Special mineral                                                 | m2  | 16,296   | 148,19          | 2 414,90             | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 14,17*1,15 Přepočtené koeficientem množství                                                                   |     | 16,296   |                 |                      |                    |
| 110                                                | K   | 711199095 | Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 nátěradly za studena nebo za horka               | m2  | 1,200    | 1,98            | 2,38                 | CS ÚRS 2015 02     |
| 111                                                | K   | 711199097 | Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty            | m2  | 1,200    | 20,88           | 25,06                | CS ÚRS 2015 02     |
| 112                                                | K   | 998711101 | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m                        | t   | 0,091    | 807,58          | 73,49                | CS ÚRS 2015 02     |
| 113                                                | K   | 998711181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 prováděný bez použití mechanizace                                        | t   | 0,091    | 556,95          | 50,68                | CS ÚRS 2015 02     |
| <b>D 712 Povlakové krytiny</b>                     |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| 114                                                | K   | 712341559 | Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše                                   | m2  | 1,280    | 97,47           | 124,76               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 2*0,8*0,8"zacelení střechy                                                                                    |     | 1,280    |                 |                      |                    |
| 115                                                | K   | 712300921 | Příplatek k opravě povlakové krytiny do 10° za správkový kus NAIP přitavením                                  | kus | 1,000    | 258,58          | 258,58               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 1"zacelení střechy                                                                                            |     | 1,000    |                 |                      |                    |
| 116                                                | M   | 628522540 | pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastodek 40 Special mineral                                                 | m2  | 1,472    | 148,19          | 218,14               | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    | VV  |           | 1,28*1,15 Přepočtené koeficientem množství                                                                    |     | 1,472    |                 |                      |                    |
| 117                                                | K   | 998712101 | Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m                                                | t   | 0,009    | 462,46          | 4,16                 | CS ÚRS 2015 02     |
| 118                                                | K   | 998712181 | Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace                                        | t   | 0,009    | 358,04          | 3,22                 | CS ÚRS 2015 02     |
| <b>D 713 Izolace tepelné</b>                       |     |           |                                                                                                               |     |          |                 |                      |                    |
| 119                                                | K   | 713141135 | Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena bodově 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek           | m2  | 0,250    | 196,92          | 49,23                | CS ÚRS 2015 02     |
|                                                    |     |           |                                                                                                               |     |          |                 | 5 869,02             |                    |

| PČ                                         | Typ | Kód         | Popis                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava         |
|--------------------------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-------------------------|
| <b>D 721 Zdravotně-technická instalace</b> |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 120                                        | K   | 713100941   | 0,5*0,5*prostup oí odvzdušnění kondenzační nádrže                               |     | 0,250    |              |                   |                         |
|                                            |     |             | Příplatek k opravě izolací tepelných vyspravení střech za správkový kus         | kus | 1,000    | 35,80        |                   | 35,80 CS ÚRS 2015 02    |
| 121                                        | M   | 283764170   | 1"zacelení střechy                                                              |     | 1,000    |              |                   |                         |
|                                            |     |             | deska z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 50 mm                                 | m2  | 0,255    | 223,77       |                   | 57,06 CS ÚRS 2015 02    |
| 122                                        | K   | 713311221   | 0,25*1,02 Přepočtené koeficientem množství                                      |     | 0,255    |              |                   |                         |
|                                            |     |             | Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x pásy s Al fólií                  | m2  | 15,562   | 120,34       |                   | 1 872,73 CS ÚRS 2015 02 |
| 123                                        | M   | 631417830   | (8,6+9,1)*3,14*0,28" na SPIRO                                                   |     | 15,562   |              |                   |                         |
|                                            |     |             | pás izolační a Al folii tl.40 mm                                                | m2  | 17,896   | 212,84       |                   | 3 808,98 CS ÚRS 2015 02 |
| 124                                        | K   | 998713101   | 15,562*1,15 Přepočtené koeficientem množství                                    |     | 17,896   |              |                   |                         |
|                                            |     |             | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                    | t   | 0,039    | 784,70       |                   | 30,60 CS ÚRS 2015 02    |
| 125                                        | K   | 998713181   | Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace          | t   | 0,039    | 374,94       |                   | 14,62 CS ÚRS 2015 02    |
| <b>D 721 Zdravotně-technická instalace</b> |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 126                                        | K   | 72-01       | Dodávka + montáž zdravotně-technické instalace - viz záložka SO03-2             | kpl | 1,000    | 178 353,70   |                   | 178 353,70              |
| <b>D 723 Zdravotechnika</b>                |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 127                                        | K   | 723150373   | Chránička D 159x4,5 mm                                                          | m   | 0,450    | 1 361,54     |                   | 612,69 CS ÚRS 2015 02   |
|                                            |     |             | 0,45"chránička z HUK                                                            |     | 0,450    |              |                   |                         |
| <b>D 733 Ústřední vytápění</b>             |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 128                                        | K   | 733-01      | Dodávka + montáž zařízení pro vytápění staveb - viz záložka SO03-1-1 a SO03-1-2 | kpl | 1,000    | 2 645 175,72 |                   | 2 645 175,72            |
| <b>D 742 Elektromontáže + MaR</b>          |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 129                                        | K   | 742-01      | D+M silnoproud + MaR - viz záložka SO03-3                                       | kpl | 1,000    | 363 744,68   |                   | 363 744,68              |
| <b>D 743 Elektromontáže - hrubá montáž</b> |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 130                                        | K   | 743612111   | Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi  | m   | 15,000   | 15,63        |                   | 234,45 CS ÚRS 2015 02   |
| 131                                        | M   | 354420620   | pás zemínící 30 x 4 mm FeZn                                                     | kg  | 18,000   | 14,27        |                   | 256,86 CS ÚRS 2015 02   |
|                                            |     |             | 15*1,2 Přepočtené koeficientem množství                                         |     | 18,000   |              |                   |                         |
| 132                                        | K   | 743612121   | Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě            | m   | 5,000    | 15,63        |                   | 78,15 CS ÚRS 2015 02    |
| 133                                        | M   | 354410730   | drát průměr 10 mm FeZn                                                          | kg  | 4,000    | 12,23        |                   | 48,92 CS ÚRS 2015 02    |
|                                            |     |             | 6,45161290322581*0,62 Přepočtené koeficientem množství                          |     | 4,000    |              |                   |                         |
| 134                                        | K   | 743622100   | Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby                             | kus | 8,000    | 8,15         |                   | 65,20 CS ÚRS 2015 02    |
| 135                                        | M   | 354420380   | svorka uzemnění                                                                 | kus | 8,000    | 19,70        |                   | 157,60 CS ÚRS 2015 02   |
| 136                                        | K   | 740991100   | Revize hromosvodu                                                               | kus | 1,000    | 407,61       |                   | 407,61 CS ÚRS 2015 02   |
| <b>D 751 Vzduchotechnika</b>               |     |             |                                                                                 |     |          |              |                   |                         |
| 137                                        | K   | 751398021   | Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2                                          | kus | 2,000    | 359,27       |                   | 718,54 CS ÚRS 2015 02   |
|                                            |     |             | 1"pro přívod vzduchu                                                            |     | 1,000    |              |                   |                         |
|                                            |     |             | 1"otvor pro větrání                                                             |     | 1,000    |              |                   |                         |
|                                            |     |             | Součet                                                                          |     | 2,000    |              |                   |                         |
| 138                                        | M   | 429729441.1 | AL mřížka s žaluzií protidešti velikost 200x200 mm                              | kus | 2,000    | 709,64       |                   | 1 419,28                |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| 139 | K   | 751398022  | MŽ větrací mřížky stěnové do 0,100 m2                                                                                                                                                                                | kus | 2,000    | 348,80          | 697,60               | CS ÚRS 2015 02     |
| 140 | M   | 429729441  | AL mřížka s žaluzií protidešti velikost 250x250 mm                                                                                                                                                                   | kus | 2,000    | 785,94          | 1 571,88             |                    |
| 141 | K   | 751510042  | Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm                                                                                                                                                  | m   | 17,700   | 237,33          | 4 200,74             | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W   |            | 8,6+9,1" dle ozn a6                                                                                                                                                                                                  |     | 17,700   |                 |                      |                    |
| 142 | K   | 751514679R | D+ M škrťací klapky do plech potrubí kruhové D do 200 mm - klapka elektricky ovládaná                                                                                                                                | kus | 2,000    | 440,87          | 881,74               |                    |
| 143 | K   | 998751101  | Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m                                                                                                                                                        | t   | 0,070    | 679,35          | 47,55                | CS ÚRS 2015 02     |
| 144 | K   | 998751181  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 prováděný bez použití mechanizace                                                                                                                                               | t   | 0,070    | 679,35          | 47,55                | CS ÚRS 2015 02     |
|     | D   | 764        | Konstrukce klempířské                                                                                                                                                                                                |     |          |                 | 15 323,70            |                    |
| 145 | K   | 764002413  | Montáž strukturované oddělovací rohože                                                                                                                                                                               | m2  | 1,500    | 76,48           | 114,72               | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W   |            | 2,5"0,6                                                                                                                                                                                                              |     | 1,500    |                 |                      |                    |
| 146 | M   | 283292230  | folie strukturovaná 1,5 x 30 m                                                                                                                                                                                       | m2  | 1,725    | 447,55          | 772,02               | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W   |            | 1,5"1,15 Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                            |     | 1,725    |                 |                      |                    |
| 147 | K   | 764-01     | Dodávka + montáž oplechování prostupu kouřovodu fasádou - nerez - z vnitřního i vnějšího líce stěny včetně vyplnění případné pomocné konstrukce a vyplnění meziprostoru minerální vatou - kompletní provedení dle a7 | kpl | 1,000    | 11 934,60       | 11 934,60            |                    |
| 148 | K   | 764111641  | Krytina střechy rovné drážkováním ze svítků z Pz plechu s povrchovou úpravou R 670 mm sklonu do 30°                                                                                                                  | m2  | 2,716    | 909,02          | 2 468,90             | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W   |            | 2,8"(0,12+0,6+0,25)"oplechování střechy HUK                                                                                                                                                                          |     | 2,716    |                 |                      |                    |
| 149 | K   | 998764101  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m                                                                                                                                                   | t   | 0,029    | 810,56          | 23,51                | CS ÚRS 2015 02     |
| 150 | K   | 998764181  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace                                                                                                                                               | t   | 0,029    | 343,12          | 9,95                 | CS ÚRS 2015 02     |
|     | D   | 766        | Konstrukce truhlářské                                                                                                                                                                                                |     |          |                 | 5 568,97             |                    |
| 151 | K   | 766660031  | Montáž dveřních křídel otvřavých 2křídlových požárních do ocelové zárubně                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 1 074,11        | 1 074,11             | CS ÚRS 2015 02     |
| 152 | M   | 611628060  | dveře vnitřní hladké plně 2křídlové 145x197 s PO EW 15/DP3-C včetně kování- komplet dle PD ozn 1/P                                                                                                                   | kus | 1,000    | 2 597,76        | 2 597,76             | CS ÚRS 2015 02     |
| 153 | K   | 766660717  | Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň                                                                                                                                                              | kus | 1,000    | 164,10          | 164,10               | CS ÚRS 2015 02     |
| 154 | M   | 549172550  | samozaavírač dveří hydraulický K214 č. 12 zlatá bronz                                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 1 306,84        | 1 306,84             | CS ÚRS 2015 02     |
| 155 | K   | 766695233  | Montáž truhlářských prahů dveří 2křídlových šířky přes 10 cm                                                                                                                                                         | kus | 1,000    | 84,54           | 84,54                | CS ÚRS 2015 02     |
| 156 | M   | 611872610  | práh dveřní dřevěný dubový tl 2 cm dl. 147 cm š 15 cm včetně lakování                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 233,72          | 233,72               | CS ÚRS 2015 02     |
| 157 | K   | 998766101  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m                                                                                                                                                   | t   | 0,077    | 613,63          | 47,25                | CS ÚRS 2015 02     |
| 158 | K   | 998766181  | Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace                                                                                                                                               | t   | 0,077    | 787,68          | 60,65                | CS ÚRS 2015 02     |
|     | D   | 767        | Konstrukce zámečnické                                                                                                                                                                                                |     |          |                 | 28 145,33            |                    |
| 159 | K   | 767995 -1R | Dodávka + Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg pro provedení VZT včetně povrchové úpravy žárový zinek                                                                                         | kg  | 40,000   | 144,21          | 5 768,40             |                    |
|     | W   |            | 40                                                                                                                                                                                                                   |     | 40,000   |                 |                      |                    |
| 160 | K   | 767995 -2R | Dodávka + Montáž atypických zámečnických konstrukcí - nosná kce pro tlumiče hluku dle PD ozn. a8 včetně povrchové úpravy žárový zinek                                                                                | kg  | 200,000  | 94,48           | 18 896,00            |                    |
| 161 | K   | 767995 -3R | Dodávka + Montáž plechový dvířek HUK - komplet dle popisu v č.503.5.2 včetně povrchové úpravy                                                                                                                        | kpl | 1,000    | 3 480,93        | 3 480,93             |                    |
|     | D   | 783        | Dokončovací práce - nátěry                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | 1 749,93             |                    |
| 162 | K   | 783221122  | Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email                                                                                                                                | m2  | 7,617    | 229,74          | 1 749,93             | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W   |            | (1,97*2+1,45)*0,3" nátěr zárubně                                                                                                                                                                                     |     | 1,617    |                 |                      |                    |
|     | W   |            | 1,25*4*0,1*12" nátěr nosníků                                                                                                                                                                                         |     | 6,000    |                 |                      |                    |

| PČ  | Typ  | Kód       | Popis                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|-----|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
|     | W    |           | Součet                                                                                              |     | 7,617    |                 |                      |                    |
| D   | 784  |           | Dokončovací práce - malby a tapety                                                                  |     |          |                 | 18 747,27            |                    |
| 163 | K    | 784211115 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky přes 5,00 m | m2  | 254,753  | 73,59           | 18 747,27            | CS ÚRS 2015 02     |
|     | W    |           | 2*3,2*(11,95+6,35)*vnitřní stěny                                                                    |     | 117,120  |                 |                      |                    |
|     | W    |           | 30°opravy maleb mimo kotelnu                                                                        |     | 30,000   |                 |                      |                    |
|     | W    |           | 11,95*6,35+6,35*0,5*10°strop                                                                        |     | 107,633  |                 |                      |                    |
|     | W    |           | Součet                                                                                              |     | 254,753  |                 |                      |                    |
| D   | VRN  |           | Vedlejší rozpočtové náklady                                                                         |     |          |                 | 4 177,11             |                    |
| D   | VRN1 |           | Průzkumné, geodetické a projektové práce                                                            |     |          |                 | 4 177,11             |                    |
| 164 | K    | 012203000 | Geodetické práce při provádění stavby - vytyčení stávajících inženýrských sítí                      | kpl | 1,000    | 4 177,11        | 4 177,11             | CS ÚRS 2015 02     |



## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO03 - PK A

Část: VYT

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum: 4.5.2016

| Kód | Popis                             | Cena celkem         | Hmotnost celkem | Suť celkem   |
|-----|-----------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| 1   | 2                                 | 3                   | 4               | 5            |
| PSV | Práce a dodávky PSV               | 2 602 876,28        | 3,359           | 0,687        |
| 713 | Izolace tepelné                   | 62 744,02           | 0,131           | 0,000        |
| 731 | Ústřední vytápění - kotelny       | 1 802 037,03        | 0,010           | 0,000        |
| 732 | Ústřední vytápění - strojovny     | 329 875,38          | 0,776           | 0,000        |
| 733 | Ústřední vytápění - potrubí       | 240 725,57          | 2,126           | 0,687        |
| 734 | Ústřední vytápění - armatury      | 154 806,14          | 0,290           | 0,000        |
| 735 | Ústřední vytápění - otopná tělesa | 8 379,15            | 0,000           | 0,000        |
| 783 | Dokončovací práce - nátěry        | 4 308,99            | 0,027           | 0,000        |
| 001 | POZNÁMKY-pro všechny položky      | 0,00                | 0,000           | 0,000        |
| OST | Ostatní                           | 42 299,44           | 0,000           | 0,000        |
|     | <u>Celkem</u>                     | <u>2 645 175,72</u> | <u>3,359</u>    | <u>0,687</u> |



TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu  
SO03 - PK A  
VYT

Objednatel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00  
Zhotovitel: #####  
Datum: #####

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem         | Sazba DPH |
|------|----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|-----------|
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6   | 7               | 8               | 9                   | 10        |
|      | D  |     | PSV         | <b>Práce a dodávky PSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                 |                 | <b>2 602 876,28</b> |           |
|      | D  |     | 713         | <b>Izolace tepelné</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                 |                 | <b>62 744,02</b>    |           |
| 1    | K  | 713 | 713411135   | Izolace tepelné potrubí, potrubí ocelové, dod+mtz, komplet...pro potrubí do všeho nové potrubí (mimo expanzního a doplňovacího potrubí, potrubí napojení nádobky pro doplňování) vč. potrubí expanzního k expanznímu automatu bude izolováno trub-kovou izolací z kamenné vlny kaširovaných hliníkovou fólií, v tloušťkách : tl.20mm pro potrubí DN15, tl.30mm pro potrubí DN20, 25, 32, tl.40mm u potrubí DN40, tl.50mm u potrubí DN50, tl.70mm u potrubí DN65 a DN80, tl. 80mm potrubí DN100, 125, 150. Izolace potrubí bude použita taková, která má součinitel tepelné vodivosti λ min.0,040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 14,000          | 301,75          | 4 224,50            | 21,0      |
| 2    | K  | 713 | 713411136.1 | Izolace tepelné potrubí, potrubí ocelové, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN80, tl.iz.70mm, součinitel tepelné vodivosti λ min.0,040 W/m.K, trubková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 33,000          | 206,13          | 6 802,29            | 21,0      |
| 3    | K  | 713 | 713411136.3 | Izolace z kamenné vlny kaširovaných hliníkovou fólií<br>Izolace tepelné potrubí, potrubí ocelové, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN125, tl.iz.80mm, součinitel tepelné vodivosti λ min.0,040 W/m.K,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 2,000           | 270,40          | 540,80              | 21,0      |
| 4    | K  | 713 | 713411136.4 | trubková izolace z kamenné vlny kaširovaných hliníkovou fólií<br>Izolace tepelné potrubí, potrubí ocelové, dod+mtz, komplet...pro potrubí DN150, tl.iz.80mm, součinitel tepelné vodivosti λ min.0,040 W/m.K,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 155,000         | 301,75          | 46 771,25           | 21,0      |
| 5    | K  | 713 | 998713201   | trubková izolace z kamenné vlny kaširovaných hliníkovou fólií<br>Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %   | 1 123,770       | 3,92            | 4 405,18            | 21,0      |
| 6    | M  | MAT | 731         | <b>Ústřední vytápění - kotelny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000           | #####           | 1 802 037,03        | 21,0      |
|      | M  |     | 4           | Kotel stacionární, kondenzační, teplovodní, 1700kW (pro 40/30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                 |                 | 1 711 432,92        |           |
|      |    |     |             | Kotel plynový stacionární teplovodní, provedení s uzavřenou spalovací ko-morou, kondenzační, výkon 1576 kW (při 80/60°C), 1700 kW (při 40/30°C), účinnost kotle při 30% dle EN303 (vztaženo ke spalnému teplu) min.96%, normový stupeň využití dle DIN 4702 část 8 pro teplotní spád 75/60°C (vztaženo ke spalnému teplu) min. 96%, pro zemní plyn, dvojkotel, rozměry celkové 3200x2600 x výška 2200mm, bez pojistného ventilu, kotel PN6, bez kotlového čerpadla, vč. sběrače spalin pro celý dvojkotel, v kotli klapyk proti zpětnému tahu spalin, kotel provedení C (pro každý kotle v dvojkotli samostatný přívod vzduchu potrubím, kotel vč. 2x přípojka pro přívod spalovací-ho vzduchu), el. napojení 400V, max.2020 W, normovaný emisní faktor NOx max. 32 mg/kWh, CO 15 mg/kWh, přetlak plynu do 5 kPa, kotel vč. plynového filtru...2x, vč. 2x neutralizační box. Kotel bude řízen nadřazenou regulací (kotel vč. kotlové sběnice, kotlové a kondenzační soustavy, měřidla tlaku, teploty, množství paliva a spalin, vč. měřícího | kus | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
| 7    | M  | MAT | 4.1         | Kotel - pokračování popisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                 |                 |                     |           |
|      |    |     |             | Součástí dodávky : dvojkotel s hořáky, filtr plynový 2x, propojovací sada topná voda 2x, propojovací sada spalin, mezikus pro instalaci dodatečného havarijního zabezpečení, 2x konden-zátní box včetně neutralizační náplně, kaskádový a kotlový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                 |                 |                     |           |
| 8    | M  | MAT | 5           | Napojení kotle na neutralizační boxy (napojení na kotel a box, vč. hadic), napojení neutr. boxů na kanalizaci (vč. hadic), odvod kondenzátu z odvodnění komína do neutr.boxu (vč.hadice)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 2,000           | 3 022,16        | 6 044,32            | 21,0      |
| 9    | K  | 731 | 731249216   | Montáž kotle, komplet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 1,000           | 25 080,19       | 25 080,19           | 21,0      |
| 10   | K  | 731 | 998731202   | Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 12 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %   | 24 477,200      | 2,43            | 59 479,60           | 21,0      |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Sazba DPH |
|------|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 7               | 8               | 9           | 10        |
|      | D  |     | 732         | Ústřední vytápění - strojovny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                 |                 | 329 875,38  |           |
| 11   | K  | 731 | 732199100   | Orientační štitky-montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 27,000          | 103,46          | 2 793,42    | 21,0      |
| 12   | K  | 731 | 732199101   | Ostatní-orientační, popisné, směrové štitky...popisné 16 ks, směry toku 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 27,000          | 103,46          | 2 793,42    | 21,0      |
| 13   | K  | 731 | 732331630   | Expanzní nádoba tlaková, uzavřená, s membránou, objem 35 l, PN6, hrdlo DN20, průměr 354mm, vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 1,000           | 960,10          | 960,10      | 21,0      |
| 14   | K  | 731 | 732429109   | Montáž čerpadla oběhového DN 100 do potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks  | 2,000           | 339,37          | 678,74      | 21,0      |
| 15   | M  | MAT | 8           | Oběhové čerpadlo kotlové, DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 2,000           | 905,24          | 1 810,48    | 21,0      |
|      |    |     |             | Kotlové čerpadlo - DN100, přírubové, vč. frekvenčního řízení, vč. tepelné izolace, PN16, 400 V, 2200 W, 4,2 A, průtok 73,1 m3/h, výtlak při uvedené-ném průtoku v rozsahu 20 až 80 kPa, nastavit na 55 kPa, dozbrojovací mo-dul pro čerpadla umožňující komunikaci přes Modbus přes sériové digitální rozhraní RS485. Ovládání čerpadla napětovým signálem 0-10V, v MaR řízení dle diferenčního tlaku na stávajícím                         |     |                 | 0,00            |             |           |
| 16   | M  | MAT | 12          | Potrubní oddělovač topného systému, PN10, DN25 - dodávka s úpravnou vodv. vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1,000           | 1 390,38        | 1 390,38    | 21,0      |
| 17   | M  | MAT | 14          | Expanzní a doplňovací automat, vč. nádrže, vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 1,000           | 114 932,32      | 114 932,32  | 21,0      |
|      |    |     |             | Expanzní, doplňovací a odvzdušňovací automat (dvoučerpádlový, se základní nádrží 1500 l-pos.34, nádrž vč. izolace ), P=2,2 kW/230V, pro přetlak v systému 0,18-0,21 MPa, havarijní mez 0,15 MPa, otv.přetlak poj.ventilů 400 kPa. Vč. řídicí jednotky, vč. Manuální dávkovač chemikálií, DN150, 0,7m, vč. armatur (uzavírací na vstupu, výstupu, vypouštěcí), trychtýře s uzávěrem, vč. upevnění na stěnu, vč. sadv na měření tvrdosti vody |     |                 |                 |             |           |
| 18   | M  | MAT | 15          | Úpravná vody vč.mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1,000           | 16 139,10       | 16 139,10   | 21,0      |
|      |    |     |             | Úpravná vody - kabinetový změkčovací filtr, průtok 2m3/h, kapacita 60 m3 x °dH, 230V, 5W + 2x napojovací hadice 1" + napojovací hadice odpadu 1/2" + potrubní systémový oddělovač + filtr nečistot se zpětným proplachem + sada pro měření tvrdosti vody + tabulka měření tvrdosti vody                                                                                                                                                     |     |                 |                 |             |           |
| 19   | M  | MAT | 16          | Průtokoměr pro měření doplňování - průtok 2m3/h, PN10, DN20-25,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 2,000           | 8 260,79        | 16 521,58   | 21,0      |
| 20   | M  | MAT | 18          | závitový, s impulsním výstupem a výstupem M-BUS pro napojení do MaR, Manuální dávkovač chemikálií, DN150, 0,7m, vč. armatur (uzavírací na vstupu, výstupu, vypouštěcí), trychtýře s uzávěrem, vč. upevnění na stěnu,                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 1,000           | 3 828,65        | 3 828,65    | 21,0      |
| 21   | M  | MAT | 19          | vč. sadv na měření tvrdosti vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000           | 18 547,58       | 18 547,58   | 21,0      |
|      |    |     |             | Dávkování chemikálií (bez chemikálií)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                 |                 |             |           |
|      |    |     |             | Dávkování chemikálií - čerpadlo pro dávkování chemikálií + nádoba pro chemikálie + propojení čerpadla s nádobou + propojení čerpadla s rozvo-dem doplňovací vody.                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                 |                 |             |           |
|      |    |     |             | Dávkovací čerpadlo vč. řídicí jednotky s možností napojení na nadřazenou MaR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                 |                 |             |           |
|      |    |     |             | Manuální dávkovač chemikálií, DN150, 0,7m, vč. armatur (uzavírací na vstupu, výstupu, vypouštěcí), trychtýře s uzávěrem, vč. upevnění na stěnu,                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                 |                 |             |           |
| 22   | M  | MAT | 20          | Měřič spotřeby tepla, DN125, ultrazvukový, komplet, vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,000           | 50 720,76       | 50 720,76   | 21,0      |
|      |    |     |             | Měřič tepla ultrazvukový - průtokoměr + vyhodnocovací jednotka s impulsním výstupem a výstupem M-BUS pro napojení do MaR, Průtoko-měr pro průtok pracovní 66724 kg/h, max. 73100 kg/h, při průtoku 73100 kg/h tlaková ziráta do 5 kPa, PN6, DN125, přírubový. Kalorimetr bude na-pájen 230V, četnost komunikace bude 1/minuta. Měřič                                                                                                        |     |                 |                 |             |           |
| 23   | M  | MAT | 21          | Větrání kotelny - potrubí+ventilátor+žaluzie, vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000           | 1 645,89        | 1 645,89    | 21,0      |
|      |    |     |             | Ventilátor pro větrání kotelny - ventilátor do potrubí, průměr 125mm, 230V, 50W, 0.21A, 39dB, průtok vzduchu 125m3/h, 120Pa + potrubí pr.125mm spiro (nepoužívat plast) dle 16m vč. spojů + zvončí přístřež + upevnění a uložení potrubí                                                                                                                                                                                                    |     |                 |                 |             |           |
| 24   | M  | MAT | 22          | Odvod tepla - ventilátor+potrubí+klapky s el.pohonem+žaluzie, vč. mtz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000           | 2 083,22        | 2 083,22    | 21,0      |
|      |    |     |             | Přívod vzduchu: ventilátor pro přívod vzduchu pro odvod tepla - ventilátor do potrubí, průměr 400mm, 230V, 340W, 1,6A, průtok vzduchu 3200m3/h + potrubí spiro pr.400mm (ne plastové) dl. 12m + mřížka na výstupu vzduchu 300x600mm + zvenčí protidešťová žaluzie 400x400mm + do potrubí klapka pr.400mm s el.pohonem 230V. Odvod vzduchu: potrubí pr.400mm, dl.1m + zvenčí protidešťová žaluzie 400x400mm +                                |     |                 |                 |             |           |
| 25   | M  | MAT | 25          | Vybavení kotelny dle ČSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000           | 2 194,52        | 2 194,52    | 21,0      |

| P.Č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Sazba DPH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 7               | 8               | 9           | 10        |
| <p>Kotelna musí být vybavena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- místním provozním řádem, provozním deníkem</li> <li>- hasicím přístrojem</li> <li>- péntovorným prostředkem, nebo vhodným detektorem pro kontrolu těsnosti spojení</li> <li>- lékárníčkou první pomoci</li> <li>- bateriovou svítilnou, přenosnou svítilnou s možností připojení na bezpečné napětí</li> <li>- detektorem na kyslík uhlíkatý</li> <li>- detektorem na methan</li> </ul> |    |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                 |                 |             |           |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 732429119   | Uvedení zařízení do chodu (kotle, regulace, doplňování, expanzní automat, větrání)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | hod | 105,000         | 548,63          | 57 606,15   | 21,0      |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 732429120   | Demontáže, vč. odvozu do šrotu a na skládku<br>Kotelna PK-A bude umístěna ve stávající redukční stanici páry. Zařízení páry a kondenzátu bude kompletně demontováno. Stávající VS v obj. A bude upravena - budou demontovány stávající parní výměníky vč. komplet parních rozvodů, armatur atd., vč. komplet kondenzátního hospodářství a kondenzátních rozvodů. Bude demontováno parní a kondenzátní potrubí ze stávající redukční stanice do VS-A. | hod | 130,000         | 152,83          | 19 867,90   | 21,0      |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 998732201   | Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %   | 10 894,445      | 1,41            | 15 361,17   | 21,0      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D  | 733 |             | Ústřední vytápění - potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                 |                 | 240 725,57  |           |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733110811   | Stavební přímocce, prostupy pro potrubí, konstrukce z ocelových profilů k podepření čerpadel, potřebné lešení či plošiny pro provádění prací, zázdění prostupů po demontovaném potrubí atd. - celkem                                                                                                                                                                                                                                                 | hod | 120,000         | 115,21          | 13 825,20   | 21,0      |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733110812   | Uložení, upevnění potrubí topné vody (potrubí zavěšené, objímky z prvžovou vložkou), vč. závěsné tyče a upevnění na konstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 55,000          | 88,02           | 4 841,10    | 21,0      |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733110813   | Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 2,000           | 423,23          | 846,46      | 21,0      |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111101   | Potrubí je komplet vč. montáže a příslušenství, fitinek atd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 0,000           |                 | 0,00        | 21,0      |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111113   | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 19,000          | 175,56          | 3 335,64    | 21,0      |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111114   | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 3,000           | 186,93          | 560,79      | 21,0      |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111115   | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 13,000          | 240,22          | 3 122,86    | 21,0      |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111116   | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 1,000           | 271,57          | 271,57      | 21,0      |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733111117   | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 14,000          | 311,93          | 4 367,02    | 21,0      |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733121218   | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 1,000           | 370,32          | 370,32      | 21,0      |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733121225   | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 17,000          | 605,84          | 10 299,28   | 21,0      |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733121232   | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 2,000           | 880,16          | 1 760,32    | 21,0      |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733121235   | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   | 155,000         | 1 086,29        | 168 374,95  | 21,0      |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733123133   | Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 159x4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 4,000           | 1 507,16        | 6 028,64    | 21,0      |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733123134   | Příložka potrubí stl. vzduchu...potrubí ocelové, DNcca 80, nové potrubí dl. 2m, vč. nového potrubí, vč. demontáže stávajícího potrubí, napojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000           | 1 309,66        | 1 309,66    | 21,0      |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733123135   | Příložka potrubí ostatní...potrubí plast, DN do 80, nové potrubí dl. do 5m, vč. potrubí (potrubí shodné dimenze a parametry jako je stávající potrubí) vč. demontáže stávajícího potrubí, napojení nového potrubí                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000           | 3 995,04        | 3 995,04    | 21,0      |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733141102   | Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 7,000           | 381,69          | 2 671,83    | 21,0      |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190107   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 50,000          | 5,41            | 270,50      | 21,0      |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190219   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 1,000           | 9,48            | 9,48        | 21,0      |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190225   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 17,000          | 12,70           | 215,90      | 21,0      |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190232   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 2,000           | 16,69           | 33,38       | 21,0      |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190235   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 155,000         | 20,22           | 3 134,10    | 21,0      |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 733190247   | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 8,000           | 28,45           | 227,60      | 21,0      |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 998733203   | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %   | 4 324,274       | 2,51            | 10 853,93   | 21,0      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D  | 734 |             | Ústřední vytápění - armatury                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                 |                 | 154 806,14  |           |
| 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K  | 731 | 734109111   | Armatury jsou vč. montáže a příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 0,000           |                 | 0,00        | 21,0      |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ     | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Sazba DPH |
|------|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6      | 7               | 8               | 9           | 10        |
| 54   | K  | 731 | 734109219   | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150                                                                                                                                                                                                                                         | soubor | 2,000           | 2 453,16        | 4 906,32    | 21,0      |
| 55   | K  | 731 | 734193230   | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje                                                                                                                                                                                                    | kus    | 2,000           | 2 819,62        | 5 639,24    | 21,0      |
| 56   | K  | 731 | 734193231   | Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje                                                                                                                                                                                                    | kus    | 9,000           | 3 660,70        | 32 946,30   | 21,0      |
| 57   | K  | 731 | 734193318   | Klapka zpětná mezipřírubová pružinová DN 25 PN 16 do 110°C, kuželka z nerez oceli, vč. přírubového spoje                                                                                                                                                                                          | kus    | 1,000           | 721,21          | 721,21      | 21,0      |
| 58   | K  | 731 | 734193326   | Klapka zpětná mezipřírubová pružinová DN 150 PN 16 do 110°C, kuželka z nerez oceli, vč. přírubového spoje                                                                                                                                                                                         | kus    | 2,000           | 3 465,14        | 6 930,28    | 21,0      |
| 59   | K  | 731 | 734211130   | Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou                                                                                                                                                                                                                 | kus    | 3,000           | 152,74          | 458,22      | 21,0      |
| 60   | K  | 731 | 734251215   | Ventil závitový pojistný rohový DN32/40, otv. přetlak 400 kPa, výtokový součinitel 0.693, plocha sedla min. 800mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | kus    | 1,000           | 2 066,61        | 2 066,61    | 21,0      |
| 61   | K  | 731 | 734251216   | Ventil závitový pojistný rohový DN15/20, otv. přetlak 600 kPa, výtokový součinitel 0.444, plocha sedla min. 113mm <sup>2</sup> -pro studenou vodu                                                                                                                                                 | kus    | 1,000           | 214,44          | 214,44      | 21,0      |
| 62   | K  | 731 | 734251217   | Ventil přírubový pojistný rohový DN50/80, otv. přetlak 400 kPa, výtokový součinitel 0.714, průměr sedla 40mm                                                                                                                                                                                      | kus    | 2,000           | 16 133,85       | 32 267,70   | 21,0      |
| 63   | K  | 731 | 734291123   | Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový                                                                                                                                                                                                                                          | kus    | 10,000          | 93,98           | 939,80      | 21,0      |
| 64   | K  | 731 | 734291244   | Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit                                                                                                                                                                                                                                         | kus    | 2,000           | 150,60          | 301,20      | 21,0      |
| 65   | K  | 731 | 734291256   | Odlučovač nečistot a kalu - pro vodorovné potrubí, PN10, přírubový, potrubní přípojka DN150, tělo pr.354mm, vč. revizní příruby, vč. odkalení a odvzdušnění, s možností odkalení při plném provozu soustav, vč. mtz Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C pinopřítokový s koulí, vnitřní závit | kus    | 1,000           | 41 535,18       | 41 535,18   | 21,0      |
| 66   | K  | 731 | 734292772   | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C pinopřítokový s koulí, vnitřní závit                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 9,000           | 119,82          | 1 078,38    | 21,0      |
| 67   | K  | 731 | 734292773   | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C pinopřítokový s koulí, vnitřní závit                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 1,000           | 161,44          | 161,44      | 21,0      |
| 68   | K  | 731 | 734292774   | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C pinopřítokový s koulí, vnitřní závit                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 6,000           | 227,37          | 1 364,22    | 21,0      |
| 69   | K  | 731 | 734292782   | Kohout kulový přímý G 2, PN10, pinopřítokový, speciální-bez klíčky, se zajištěním v otevřené poloze s možností umístění plomby                                                                                                                                                                    | kus    | 2,000           | 613,04          | 1 226,08    | 21,0      |
| 70   | K  | 731 | 734292821   | Návarek DN15 pro snímání tlaku se zkusebním manometrovým kohoutem ČSN 137513.5. M20x1.5 a redukci M20x1.5/M12x1.5                                                                                                                                                                                 | kus    | 6,000           | 485,93          | 2 915,58    | 21,0      |
| 71   | K  | 731 | 734411139   | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl.stonku 160mm...4x)                                                                                                                                                                                                                   | kus    | 4,000           | 277,68          | 1 110,72    | 21,0      |
| 72   | K  | 731 | 734421130.1 | Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smvčkv...2x rozsah 0-1,6 MPa, 7x rozsah 0-600 kPa                                                                                                                                                                         | kus    | 9,000           | 1 730,30        | 15 572,70   | 21,0      |
| 73   | K  | 731 | 734494219   | Návarek pro MaR a pro měřič tepla                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus    | 6,000           | 199,86          | 1 199,16    | 21,0      |
| 74   | K  | 731 | 998734203   | Přesun hmot pro armatury v objektech                                                                                                                                                                                                                                                              | %      | 4 036,630       | 0,31            | 1 251,36    | 21,0      |
| 75   | D  | 735 | 735000912   | Ústřední vytápění - otopná tělesa                                                                                                                                                                                                                                                                 | hod    | 30,000          | 117,56          | 8 379,15    | 21,0      |
| 76   | K  | 731 | 735000913   | Vyregulování systému                                                                                                                                                                                                                                                                              | hod    | 35,000          | 117,56          | 4 114,60    | 21,0      |
| 77   | K  | 731 | 998735203   | Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému                                                                                                                                                                                                                                                         | %      | 325,000         | 2,27            | 737,75      | 21,0      |
| 78   | D  | 783 | 783614651   | Dokončovací práce - nátery                                                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 51,000          | 0,00            | 4 308,99    | 21,0      |
| 79   | K  | 783 | 783614661   | Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 19,000          | 7,45            | 379,95      | 21,0      |
| 80   | K  | 783 | 783614671   | Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 157,000         | 6,74            | 128,06      | 21,0      |
| 81   | K  | 783 | 783614671   | Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 150 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 157,000         | 9,33            | 1 464,81    | 21,0      |
| 82   | K  | 783 | 783615551   | Mezináter jednonásobný syntetický náter potrubí do DN 50 mm                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 51,000          | 7,45            | 379,95      | 21,0      |
| 83   | K  | 783 | 783615561   | Mezináter jednonásobný syntetický náter potrubí do DN 100 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m      | 19,000          | 6,74            | 128,06      | 21,0      |
| 84   | K  | 783 | 783615571   | Mezináter jednonásobný syntetický náter potrubí do DN 150 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m      | 157,000         | 9,33            | 1 464,81    | 21,0      |
| 85   | K  | 783 | 783615595   | Oprava náterů při přelozce ocelového potrubí a při napojování nového potrubí na stávající (základní + mezináter, syntetický)                                                                                                                                                                      | m      | 3,000           | 27,98           | 83,94       | 21,0      |
| 86   | K  | 783 | 783617601   | Krycí jednonásobný syntetický náter potrubí do DN 50 mm                                                                                                                                                                                                                                           | m      | 35,000          | 7,45            | 260,75      | 21,0      |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                      | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem         | Sazba DPH |
|------|----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|-----------|
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5                                                                          | 6  | 7               | 8               | 9                   | 10        |
| 86   | K  | 783 | 783617621   | Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm                   | m  | 2,000           | 9,33            | 18,66               | 21,0      |
|      | D  |     | 001         | <b>POZNAMKY-pro všechny položky</b>                                        |    |                 |                 | <b>0,00</b>         |           |
| 87   | M  | MAT | 100         | všechno zařízení na potrubí topné vody (armatury, potrubí, čerpadla, atd.) |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
| 88   | M  | MAT | 101         | musí být pro top-nou vodu do 100oC, PN6, kvalita materiálu armatur mosaz   |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
| 89   | M  | MAT | 104         | nedlinou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy      |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
| 90   | M  | MAT | 105         | tento výpis materiálu neslouží jako realizační ani jako dílenská           |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
|      |    |     |             | odkourění, přívody vzduchu pro spalování (do kotlů) je komplet dodávka     |    |                 |                 |                     |           |
|      |    |     |             | Stavební části                                                             |    |                 |                 |                     |           |
| 91   | M  | MAT | 106         | v případě použití jiných materiálů a zařízení než je zde uvedeno je nutno  |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
|      |    |     |             | ověřit technické parametry nových použitých materiálů a zařízení tak, aby  |    |                 |                 |                     |           |
| 92   | M  | MAT | 109         | parametry nových materiálů a za-řízení byly stejné či lepší než navržených |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
| 93   | M  | MAT | 111         | rozvody potrubí ocelové jsou vč. fittingek, redukci atd.                   |    | 0,000           |                 | 0,00                | 21,0      |
|      |    |     |             | armatury s el. pohonem jsou komplet dodávka MaR                            |    |                 |                 |                     |           |
|      | D  |     | OST         | <b>Ostatní</b>                                                             |    |                 |                 | <b>42 299,44</b>    |           |
| 94   | K  | PK  | 77776h      | Revize (plyn, elektro, komíny...)                                          | h  | 68,000          | 411,47          | 27 979,96           | 21,0      |
| 95   | K  | PK  | 77777h      | Topná zkouška, zaškolení obsluhy                                           | h  | 72,000          | 39,19           | 2 821,68            | 21,0      |
| 96   | K  | PK  | 77778h      | Dokumentace realizační a dokumentace skut. provedení                       | h  | 30,000          | 383,26          | 11 497,80           | 21,0      |
|      |    |     |             | <b>Celkem</b>                                                              |    |                 |                 | <b>2 645 175,72</b> |           |



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO03-2 - ZTI\_PL - kotelna PKA

Místo:

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

ing. Michal Vodňanský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

178 153,70

Ostatní náklady

200,00

Cena bez DPH

178 353,70

|              |        |   |            |           |
|--------------|--------|---|------------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | z | 178 153,70 | 37 412,30 |
| snížená      | 15,00% | z | 0,00       | 0,00      |

|            |   |    |            |
|------------|---|----|------------|
| Cena s DPH | v | Kč | 215 766,00 |
|------------|---|----|------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel:

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO03-2 - ZTI\_PL - kotelna PKA

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

ing. Michal Vodňanský

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| Kód - Popis                               | Cena celkem [Kč]  |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>              | <b>178 153,70</b> |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | 23 346,60         |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod    | 3 445,40          |
| 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod   | 148 855,70        |
| 734 - Ústřední vytápění - armatury        | 124,80            |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry          | 2 381,20          |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                 | <b>200,00</b>     |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>  | <b>178 353,70</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO03-2 - ZTI\_PL - kotelná PKA

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

ing. Michal Vodňanský

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [Kč] | Cena celkem [Kč] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------|------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------|------------------|

## Náklady z rozpočtu

178 153,70

### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

23 346,60

|    |   |           |                                                                                                   |     |        |          |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 1  | K | 721140802 | Demontáž potrubí litinové do DN 100                                                               | m   | 16,000 | 97,02    | 1 552,30 |
| 2  | K | 721140806 | Demontáž potrubí litinové do DN 200                                                               | m   | 15,000 | 218,45   | 3 276,80 |
| 3  | K | 721140905 | Potrubí litinové vsazení odbočky DN 100 pod podlahou pro připojení odpadního kondenzátu z NB      | kus | 1,000  | 469,86   | 469,90   |
| 4  | K | 721140913 | Potrubí litinové propojení potrubí DN 70                                                          | kus | 3,000  | 469,39   | 1 408,20 |
| 5  | K | 721140915 | Potrubí litinové propojení potrubí DN 100                                                         | kus | 4,000  | 481,56   | 1 926,20 |
| 6  | K | 721140916 | Potrubí litinové propojení potrubí DN 125                                                         | kus | 1,000  | 565,94   | 565,90   |
| 7  | K | 721171803 | Demontáž potrubí z PVC do D 75                                                                    | m   | 6,000  | 6,12     | 36,70    |
| 8  | K | 721174004 | Potrubí kanalizační z PP svodné systém HT DN 70                                                   | m   | 10,000 | 303,38   | 3 033,80 |
| 9  | K | 721174005 | Potrubí kanalizační z PP svodné systém HT DN 100                                                  | m   | 6,000  | 328,10   | 1 968,60 |
| 10 | K | 721174006 | Potrubí kanalizační z PP svodné systém HT DN 125                                                  | m   | 14,000 | 440,35   | 6 164,90 |
| 11 | K | 721174043 | Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50                                              | m   | 6,000  | 127,16   | 763,00   |
| 12 | K | 721210812 | Demontáž vpustí podlahových do DN 70                                                              | kus | 1,000  | 226,85   | 226,90   |
| 13 | K | 721211421 | Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115 - zápachová uzávěrka Primus | kus | 1,000  | 1 067,52 | 1 067,50 |
| 14 | K | 721290123 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300                                              | m   | 36,000 | 23,78    | 856,10   |
| 15 | K | 998721101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m                                   | t   | 0,079  | 377,16   | 29,80    |

### 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

3 445,40

|    |   |           |                                                                                                  |     |        |        |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------|
| 16 | K | 722131936 | Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 50                                             | kus | 1,000  | 616,18 | 616,20   |
| 17 | K | 722174003 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm                                 | m   | 14,000 | 88,38  | 1 237,30 |
| 18 | K | 722181212 | Óchrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubecemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm | m   | 14,000 | 48,90  | 684,60   |
| 19 | K | 722232044 | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                           | kus | 2,000  | 161,68 | 323,40   |
| 20 | K | 722290226 | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50                                         | m   | 14,000 | 24,49  | 342,90   |
| 21 | K | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                               | m   | 14,000 | 16,72  | 234,10   |
| 22 | K | 998722101 | Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m                             | t   | 0,020  | 343,41 | 6,90     |

### 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

148 855,70

|    |   |           |                                                                                              |   |        |        |          |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 23 | K | 723150303 | Potrubí ocelové tlakové čerpe bezsvarové spojujované svařováním tvářené za tepla D 25x2,6 mm | m | 12,000 | 231,95 | 2 783,40 |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                | MJ         | Množství | J.cena [Kč] | Cena celkem [Kč] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|------------------|
| 24 | K   | 723150312 | Potrubí ocelové tlakové těsnění bezesve<br>spojované svařováním tvářené za tepla D 57x2,9            | m          | 5,000    | 381,09      | 1 905,50         |
| 25 | K   | 723150314 | Potrubí ocelové tlakové těsnění bezesve<br>spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6            | m          | 14,000   | 558,09      | 7 813,30         |
| 26 | K   | 723150318 | Potrubí ocelové tlakové těsnění bezesve<br>spojované svařováním tvářené za tepla D<br>219x6,3 mm     | m          | 3,000    | 2 270,98    | 6 812,90         |
| 27 | K   | 723150365 | Chráníčka D 38x2,6 mm                                                                                | m          | 1,000    | 199,37      | 199,40           |
| 28 | K   | 723150371 | Chráníčka D 108x4 mm                                                                                 | m          | 1,000    | 594,20      | 594,20           |
| 29 | K   | 723190901 | Revize, revizní kniha                                                                                | soub<br>or | 1,000    | 1 177,41    | 1 177,40         |
| 30 | K   | 723190907 | Napuštění plynovodního potrubí - vnitřní rozvod                                                      | m          | 1,000    | 46,78       | 46,80            |
| 31 | K   | 723190909 | Zkouška těsnosti potrubí plynovodního                                                                | soub<br>or | 1,000    | 281,87      | 281,90           |
| 32 | K   | 723213204 | Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16<br>do 200°C těleso šedá litina                         | soub<br>or | 3,000    | 3 257,80    | 9 773,40         |
| 33 | K   | 723214136 | Filtr plynový DN 50 PN 16 do 300°C těleso<br>uhlíková ocel s vypouštěcí přírubou                     | soub<br>or | 1,000    | 3 373,57    | 3 373,60         |
| 34 | K   | 723219102 | Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50<br>ostatní typ                                         | kus        | 1,000    | 733,92      | 733,90           |
| 35 | M   | P         | Regulátor tlaku plynu DN 50, Q=161 Nm <sup>3</sup> /h,<br>Pvs=100kPa, Pvy=3.5kPa + výstupní šroubení | kus        | 1,000    | 39 077,33   | 39 077,30        |
| 36 | K   | 723219104 | Montáž armatur plynovodních přírubových DN 80<br>ostatní typ                                         | kus        | 3,000    | 1 040,51    | 3 121,50         |
| 37 | M   | P         | Havarijní uzávěr plynu membránový DN 80, do<br>5 kPa, přírubový PN 16                                | kus        | 1,000    | 15 400,47   | 15 400,50        |
| 38 | M   | P         | Ochoz s manostatem k membránovému<br>bezpečnostnímu uzávěru                                          | kus        | 1,000    | 4 608,27    | 4 608,30         |
| 39 | M   | P         | plynoměr rotační G 160, DN 80, PN16 s<br>impulsním výstupem                                          | kus        | 1,000    | 42 842,71   | 42 842,70        |
| 40 | M   | P         | zpětná klapka mezipřírubová DN 80                                                                    | kus        | 1,000    | 353,90      | 353,90           |
| 41 | K   | 723221302 | Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším<br>závitem                                             | kus        | 1,000    | 118,97      | 119,00           |
| 42 | K   | 723229102 | Montáž armatur plynovodních s jedním závitem<br>G 1/2 ostatní typ                                    | soub<br>or | 3,000    | 50,08       | 150,20           |
| 43 | M   | P         | tlakoměr D 100 se spodním přípojem rozsah 0-6<br>kPa + tlakoměrný kohout                             | kus        | 3,000    | 995,46      | 2 986,40         |
| 44 | M   | P         | tlakoměr D 100 se spodním přípojem rozsah 0-<br>250 kPa + tlakoměrný kohout                          | kus        | 1,000    | 562,96      | 563,00           |
| 45 | K   | 723231162 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C<br>plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit těžká<br>řada   | kus        | 1,000    | 134,05      | 134,10           |
| 46 | K   | 723231163 | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C<br>plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit těžká<br>řada   | kus        | 1,000    | 155,09      | 155,10           |
| 47 | K   | 723231167 | Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C<br>plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit těžká<br>řada     | kus        | 2,000    | 596,74      | 1 193,50         |
| 48 | M   | P         | tabulky na přístřešek na Huk a kotelnu                                                               | kus        | 2,000    | 12,25       | 24,50            |
| 49 | M   | P         | konzole 50/50/5 - 50 cm + třmen DN 80 M12                                                            | kus        | 2,000    | 619,32      | 1 238,60         |
| 50 | M   | P         | konzole 50/50/5 - 50 cm + třmen DN 50 M12                                                            | kus        | 2,000    | 619,32      | 1 238,60         |
| 51 | K   | 998723101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v<br>objektech v do 6 m                                     | t          | 0,443    | 344,98      | 152,80           |

### 734 - Ústřední vytápění - armatury

124,80

|    |   |           |                                                         |     |       |        |        |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 52 | K | 734494121 | Návalek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do<br>220 mm | kus | 1,000 | 124,81 | 124,80 |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|

### 783 - Dokončovací práce - nátěry

2 381,20

|    |   |           |                                                                                                          |                |        |          |        |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|--------|
| 53 | K | 783221111 | Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý<br>povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email                 | m <sup>2</sup> | 0,420  | 1 205,66 | 506,40 |
| 54 | K | 783425414 | Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší<br>lesklý povrch 2x antikorozi, 1x základní, 2x<br>email | m              | 16,000 | 41,05    | 656,80 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                      | MJ | Množství | J.cena [Kč] | Cena celkem [Kč] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|------------------|
| 55 | K   | 783425514 | Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva<br>dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní,<br>2x email | m  | 14,000   | 61,38       | 859,30           |
| 56 | K   | 783425614 | Nátěry syntetické potrubí do DN 200 barva<br>dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní,<br>2x email | m  | 3,000    | 119,55      | 358,70           |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH S.R.O., NA ROLI 26, JABLONEC NAD NISOU - PLYNOFIKACE AREÁLU

Objekt: SO 03 - PLYNOVÁ KOTELNA PKA a VSA

Část: SO 03.4 - ELEKTRO, MaR

### Úroveň 3:

JKSO:

Místo: Jablonec nad Nisou

CC-CZ:

Datum: 04.05.2016

Objednavatel:

Jablonecká energetická a.s. Jablonec nad Nisou

IČ: 61539881

DIČ:

Zhotovitel:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

IČ: 25446355

DIČ: CZ25446355

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o. Nitranská 381/7a, 460 12 Liberec 3

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

REGEX spol. s r.o. , Bellova 124, 109 00 Praha 10

IČ:

DIČ:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu  | 342 831,93        |
| Materiál            | 183 893,68        |
| Montáž              | 94 220,00         |
| Ostatní náklady     | 20 912,75         |
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>363 744,68</b> |

|              |        |    |            |           |
|--------------|--------|----|------------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 304 528,40 | 63 950,96 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00      |

|                   |          |            |                   |
|-------------------|----------|------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>427 695,64</b> |
|-------------------|----------|------------|-------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH S.R.O., NA ROLI 26, JABLONEC NAD NISOU - PLYNOFIKACE AREÁLU

Objekt: SO 03 - PLYNOVÁ KOTELNA PKA a VSA

Část: SO 03.4 - ELEKTRO, MaR

Úroveň 3: 0

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum:

04.05.2016

Objednavatel: Jablonecká energetická a.s. Jablonec nad Nisou Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o. Nitranská :

Zhotovitel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Zpracovatel:

REGEX spol. s r.o. , Bellova 124

| Kód - Popis                             | Materiál [CZK]    | Montáž [CZK]     | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>            | <b>183 893,68</b> | <b>94 220,00</b> | <b>342 831,93</b> |
| D1 - Specifikace dodávky RKA            | 84 101,55         | 8 948,17         | 94 154,39         |
| D2 - Rozvaděč oceloplechový skříňový    | 14 162,34         | 1 302,12         | 15 464,46         |
| D3 - VYPÍNAČE na panel 3f               | 1 016,28          | 151,87           | 1 168,15          |
| D4 - Elektroměr na DIN lištu digitální  | 1 527,99          | 260,33           | 1 788,32          |
| D5 - Jistič modulární Ue 400 V a.c., Ic | 3 526,50          | 1 974,69         | 6 295,93          |
| D6 - Motorové spouštěče                 | 573,54            | 173,62           | 747,16            |
| D7 - ŘADOVÉ SVORKOVNICE POJISTKO        | 402,25            | 328,00           | 730,25            |
| D8 - Stykač instalační ovl. 24V         | 4 004,33          | 659,11           | 4 663,44          |
| D9 - Ochrana napájecího vedení 230V     | 3 596,02          | 43,40            | 3 639,42          |
| D10 - Přepěťová ochrana s VF filtrem    | 595,19            | 43,40            | 638,59            |
| D11 - Napájecí zdroj                    | 3 446,87          | 86,80            | 3 843,60          |
| D12 - Relé ovl. 24V                     | 4 912,95          | 1 515,50         | 6 428,45          |
| D13 - Signálka na dveře rozvaděče       | 959,67            | 351,81           | 1 311,48          |
| D14 - Ovladače na dveře rozvaděče       | 1 758,60          | 429,99           | 2 188,59          |
| D15 - Instalační materiál               | 2 629,63          | 130,12           | 2 759,75          |
| D16 - Řídicí systém                     | 40 989,39         | 1 497,41         | 42 486,80         |
| D18 - Dodávky                           | 40 494,83         | 5 228,81         | 46 539,98         |
| D19 - ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY           | 1 058,88          | 303,74           | 1 362,62          |
| D20 - Platinový snímač teploty s navai  | 2 913,64          | 347,24           | 3 260,88          |
| D21 - Odporový snímač teploty se stor   | 1 254,40          | 173,62           | 1 428,02          |
| D22 - Odporový snímač teploty se stor   | 596,92            | 173,62           | 770,54            |
| D23 - Protimrazová ochrana              | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| D24 - Jímka nerezová                    | 781,76            | 0,00             | 781,76            |
| D25 - Snímač tlaku s převodníkem        | 7 618,40          | 607,48           | 8 225,88          |
| D26 - Snímač difference tlaku s převoc  | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| D27 - Převodníky rychlosti proudění v:  | 3 582,00          | 911,22           | 4 493,22          |
| D28 - Regulátor teploty kapilárový      | 2 100,03          | 455,61           | 3 371,98          |
| D29 - Požární hlásič                    | 696,40            | 216,92           | 913,32            |
| D30 - Detektor pro výbušné plyny        | 9 594,48          | 911,22           | 10 505,70         |
| D31 - Detektor oxidu uhelnatého         | 6 396,32          | 607,48           | 7 003,80          |
| D32 - Zaplavení                         | 1 129,96          | 303,74           | 1 433,70          |
| D33 - Frekvenční měnič 3-fázový, 400    | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| D34 - WebCamera                         | 2 771,64          | 216,92           | 2 988,56          |
| D36 - Elektromontáže                    | 58 124,64         | 80 016,96        | 202 137,56        |
| D37 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC         | 2 530,40          | 3 537,00         | 6 475,80          |
| D38 - KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ, IZOLACE     | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| D39 - KABEL STÍNĚNÝ                     | 11 110,00         | 22 794,00        | 33 904,00         |
| D40 - SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR        | 422,70            | 943,20           | 1 365,90          |
| D41 - VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ             | 241,60            | 206,80           | 448,40            |

|                                     |           |           |           |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| D42 - ŽLAB KABELOVÝ                 | 2 218,80  | 1 563,60  | 3 782,40  |
| D43 - TRUBKA OCELOVÁ POZINK         | 1 371,60  | 1 649,80  | 3 021,40  |
| D44 - OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ     | 674,50    | 651,50    | 1 326,00  |
| D45 - ODDÁLENÝ HROMOSVOD            | 3 346,20  | 939,86    | 4 286,06  |
| D46 - JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA  | 71,08     | 13,03     | 84,11     |
| D47 - DETEKTORY POHYBU              | 284,26    | 130,21    | 414,47    |
| D48 - ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE          | 3 198,16  | 564,16    | 3 762,32  |
| D49 - PRŮMYSLOVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLO | 5 970,12  | 2 083,44  | 8 053,56  |
| D50 - SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ ŽÁROVKOVÉ | 142,16    | 216,92    | 359,08    |
| D51 - Vypínač nástěnný IP44         | 69,68     | 173,62    | 243,30    |
| D52 - HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY      | 20 966,06 | 44 480,36 | 65 446,42 |
| D54 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK   | 3 997,05  | 0,00      | 3 997,05  |
| D60 - STOP TLAČÍTKO                 | 337,61    | 43,40     | 381,01    |
| D61 - IMPULSNÍ SNÍMAČ               | 1 172,66  | 26,06     | 1 198,72  |
| D62 - dP, D63 - ELEKTROMĚR. ROZVAD  | 2 428,01  | 313,51    | 63 587,56 |

## 2) Ostatní náklady

**20 912,75**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Zařízení staveniště | 11 999,12 |
| Mimostav. doprava   | 3 428,32  |
| Územní vlivy        | 0,00      |
| Provozní vlivy      | 0,00      |
| Ostatní             | 0,00      |
| Kompletační činnost | 5 485,31  |

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**363 744,68**

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH S.R.O., NA ROLI 26, JABLONEC NAD NISOU - PLYNOFIKACE AREÁLU

Objekt: SO 03 - PLYNOVÁ KOTELNA PKA a VSA

Část: SO 03.4 - ELEKTRO, MaR

Úroveň 3: 0

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum:

04.05.2016

Objednavatel: Jablonecká energetická a.s. Jablonec nad Nisou  
Zhotovitel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Projektant:

Zpracovatel:

Inpos-projekt, s.r.o. Nitranská 1  
REGEX spol. s r.o., Bellova 124

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál<br>[CZK] | J. montáž<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|----------------------|--------------------|----------------------|

## Náklady z rozpočtu

342 831,93

### D1 - Specifikace dodávky RKA

94 154,39

#### D2 - Rozvaděč oceloplechový skříňový IP43/20

15 464,46

|   |   |      |                                                                            |    |       |          |        |           |
|---|---|------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|-----------|
| 0 | K | Pol1 | Rozvaděč skříňový, 2000x800x400 jednokřídlé dveře včetně montážního panelu | ks | 2,000 | 4 786,01 | 217,02 | 10 006,06 |
| 0 | K | Pol2 | Bočnice 2000x400mm                                                         | ks | 2,000 | 1 416,42 | 217,02 | 3 266,88  |
| 0 | K | Pol3 | Deska montážní 2000x600mm                                                  | ks | 0,000 | 674,75   |        | 0,00      |
| 0 | K | Pol4 | Podstavec díl 800/400/100                                                  | ks | 2,000 | 878,74   | 217,02 | 2 191,52  |

#### D3 - VYPÍNAČE na panel 3f

1 168,15

|   |   |       |                    |    |       |          |        |          |
|---|---|-------|--------------------|----|-------|----------|--------|----------|
| 0 | K | Pol5a | Vypínač 3 pól. 40A | ks | 1,000 | 1 016,28 | 151,87 | 1 168,15 |
|---|---|-------|--------------------|----|-------|----------|--------|----------|

#### D4 - Elektroměr na DIN lištu digitální

1 788,32

|   |   |       |                                                               |    |       |          |        |          |
|---|---|-------|---------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|----------|
| 0 | K | Pol6a | Elektroměr přímý digit. 3f., do 65A, 3x230/400V, RS485, M-Bus | ks | 1,000 | 1 527,99 | 260,33 | 1 788,32 |
| 1 | K | Pol6b | Měřicí trafo proudu 50/5A 3VA tř.1                            | ks | 0,000 | 692,95   | 86,81  | 0,00     |

#### D5 - Jistič modulární Ue 400 V a.c., Icn 10 kA

6 295,93

|   |   |       |                                                                                                   |    |        |          |        |          |
|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|
| 0 | K | Pol7  | Jistič 6A/B/1                                                                                     | ks | 16,000 | 44,41    | 43,40  | 1 404,96 |
| 0 | K | Pol8  | Jistič 10A/B/1                                                                                    | ks | 6,000  | 39,78    | 43,40  | 499,08   |
| 0 | K | Pol9  | Pomocný kontakt 1/1                                                                               | ks | 12,000 | 57,59    | 43,40  | 1 211,88 |
| 0 | K | Pol10 | Jistič 16A/B/1                                                                                    | ks | 2,000  | 38,37    | 43,40  | 163,54   |
| 0 | K | Pol11 | Jistič 16A/B/3                                                                                    | ks | 4,000  | 152,76   | 86,81  | 958,28   |
| 0 | K | Pol12 | Jistič 20/C/3                                                                                     | ks | 2,000  | 306,70   | 86,81  | 787,02   |
| 0 | K | Pol13 | Jistič 3-pól, In 32 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup> | ks | 1,000  | 1 119,30 | 151,87 | 1 271,17 |
| 0 | K | Pol14 | pojistkový spodek SPH2                                                                            | ks | 0,000  | 286,38   | 86,23  | 0,00     |

#### D6 - Motorové spouštěče

747,16

|   |   |        |                         |    |       |        |       |        |
|---|---|--------|-------------------------|----|-------|--------|-------|--------|
| 0 | K | Pol15  | Spouštěč motoru 1A 3f   | ks | 1,000 | 286,77 | 86,81 | 373,58 |
| 4 | K | Pol15a | Spouštěč motoru 1,6A 3f | ks | 1,000 | 286,77 | 86,81 | 373,58 |

#### D7 - ŘADOVÉ SVORKOVNICE POJISTKOVÉ

730,25

|   |   |       |                               |    |        |       |      |        |
|---|---|-------|-------------------------------|----|--------|-------|------|--------|
| 0 | K | Pol16 | Řadová svorkovnice pojistková | ks | 25,000 | 13,89 | 8,72 | 565,25 |
| 0 | K | Pol17 | Pojistka trubičková 1A        | ks | 50,000 | 1,10  | 2,20 | 165,00 |

#### D8 - Stykač instalační ovl. 24V

4 663,44

|   |   |       |               |    |        |        |       |          |
|---|---|-------|---------------|----|--------|--------|-------|----------|
| 0 | K | Pol18 | Stykač 3f 25A | ks | 5,000  | 320,19 | 34,69 | 1 774,40 |
| 0 | K | Pol19 | Stykač 1f 10A | ks | 14,000 | 171,67 | 34,69 | 2 889,04 |

#### D9 - Ochrana napájecího vedení 230V AC kombinované svodiče typu 1 a 2 (B+C) pro síť TN-C, TN-S

3 639,42

|   |   |       |                                                       |    |       |          |       |          |
|---|---|-------|-------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|
| 0 | K | Pol20 | Svodič 100 kA (10/350)/3 póly, kombinovaný svodič B+C | ks | 1,000 | 3 596,02 | 43,40 | 3 639,42 |
|---|---|-------|-------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|

#### D10 - Přepětová ochrana s VF filtrem pro MaR

638,59

|   |   |       |                       |    |       |        |       |        |
|---|---|-------|-----------------------|----|-------|--------|-------|--------|
| 0 | K | Pol21 | Ochrana 1f 275V, 10 A | ks | 1,000 | 595,19 | 43,40 | 638,59 |
|---|---|-------|-----------------------|----|-------|--------|-------|--------|

#### D11 - Napájecí zdroj

3 843,60

|   |   |       |                                      |    |       |          |       |          |
|---|---|-------|--------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|
| 0 | K | Pol22 | Napájecí zdroj 230/24VDC 250VA IP21  | ks | 1,000 | 2 434,12 | 43,40 | 2 477,52 |
| 0 | K | Pol23 | Zdroj 230/24VAC 250VA IP21           | ks | 1,000 | 266,53   | 43,40 | 309,93   |
| 0 | K | Pol23 | Záložní zdroj UPS 230V 1500VA 10min. | ks | 1,000 | 1 012,75 | 43,40 | 1 056,15 |

#### D12 - Relé ovl. 24V

6 428,45

| PČ                                                                                                 | Typ | Kód   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství | J. materiál<br>[CZK] | J. montáž<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 0                                                                                                  | K   | Pol24 | Modulární relé 3P 6A/230VAC ovl. 24V                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 35,000   | 78,15                | 21,65              | 3 493,00             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol25 | Patice pro modulární relé na DIN lištu 3P                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 35,000   | 62,22                | 21,65              | 2 935,45             |
| D13 - Signálka na dveře rozvaděče                                                                  |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 1 311,48             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol26 | Signálka 24V yellow                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 1,000    | 106,63               | 39,09              | 145,72               |
| 0                                                                                                  | K   | Pol27 | Signálka 24V green                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | 8,000    | 106,63               | 39,09              | 1 165,76             |
| D14 - Ovladače na dveře rozvaděče                                                                  |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 2 188,59             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol28 | Ovladač 3P AUT-VYP-ZAP 24V 1A                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 8,000    | 127,89               | 39,09              | 1 335,84             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol29 | Ovladač stiskací 24V 1A                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 2,000    | 127,89               | 39,09              | 333,96               |
| 5                                                                                                  | K   | Pol30 | STOP tlačítko 24V 1A                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 1,000    | 479,70               | 39,09              | 518,79               |
| D15 - Instalační materiál                                                                          |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 2 759,75             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol31 | Drobný instalační materiál rozvaděče, žlaby, DIN lišty, svorkovnice, vývodky                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1,000    | 1 243,73             |                    | 1 243,73             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol32 | Osvětlení rozvaděče                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 2,000    | 692,95               | 65,06              | 1 516,02             |
| D16 - Řídicí systém                                                                                |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 42 486,80            |
| 0                                                                                                  | K   | Pol33 | Řídicí jednotka obsahující: Napájení AC24V nebo DC 24V, 8 univerzálních I/O, Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (2x 24V 40mA), 5 bezpotenciálových digitálních vstupů, 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V), 6 reléových výstupů, Modbus RTU (RS485 -master nebo slave), vč. svorkovnice | ks  | 1,000    | 7 563,77             | 86,81              | 7 650,58             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol36 | Dotykový LCD displej, rozlišení 240x128 bodů, napájení DC 24V, IP65, 6 kláves                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1,000    | 1 922,41             | 86,81              | 2 009,22             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol37 | Dva nezávislé kanály pro ModBus RTU 485 galvanicky oddělené                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 1,000    | 2 018,36             | 86,81              | 2 105,17             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol38 | rozšiřující IO jednotka: 8 univerzálních I/O, 4 reléové výstupy, 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V), vč. svorkovnice                                                                                                                                                                        | ks  | 10,000   | 1 750,03             | 86,81              | 18 368,40            |
| 0                                                                                                  | K   | Pol40 | Komunikační modul M-Bus                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1,000    | 992,43               | 86,81              | 1 079,24             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol41 | Jednotka havarijního zabezpečení (vstupy detektory plynu 1. a 2. stupeň, detektory CO 1. 2. stupeň, stav STOP tlačítka, snímač zaplavení, kvitace, deblokace, výstupy signalizace 2x, ovládání výstupních relé 2x, sběrnice CAN, I2C, napájení 12-24VDC)                                          | ks  | 1,000    | 8 474,92             | 130,21             | 8 605,13             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol42 | Jiskrově bezpečný oddělovač pulzních signálů 2 kanály                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,000    | 1 510,18             | 108,46             | 1 618,64             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol43 | Ethernet Switch 2x100BaseFX 4x10/100BaseT nap. 24V DC                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1,000    | 1 007,02             | 43,40              | 1 050,42             |
| D18 - Dodávky                                                                                      |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 46 539,98            |
| D19 - ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Jmen.nap.: 15 až 30 Vss, Výstup 0 až          |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 1 362,62             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol44 | Snímač teploty Rozsah : -30až60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | 2,000    | 529,44               | 151,87             | 1 362,62             |
| D20 - Platinový snímač teploty s navařeným šroubením závit G1/2, Krytí IP54, Jmen.nap.: 12 až 30 V |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 3 260,88             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol45 | Snímač Rozsah : 0až200 °C, délka stonku 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 4,000    | 728,41               | 86,81              | 3 260,88             |
| D21 - Odporový snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP43, Jmen.nap.: 15 až 30 Vss, |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 1 428,02             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol46 | Snímač Rozsah : 0až100 °C, délka stonku 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 2,000    | 627,20               | 86,81              | 1 428,02             |
| D22 - Odporový snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP43, NTC                      |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 770,54               |
| 0                                                                                                  | K   | Pol47 | Snímač Rozsah : 0až100 °C, délka stonku 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 2,000    | 298,46               | 86,81              | 770,54               |
| D23 - Protimrazová ochrana                                                                         |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 0,00                 |
| 0                                                                                                  | K   | Pol48 | Termostat 2m-KAPILÁRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 0,000    | 884,08               | 108,46             | 0,00                 |
| D24 - Jímka nerezová                                                                               |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 781,76               |
| 0                                                                                                  | K   | Pol49 | Jímka G 1/2", délka 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 4,000    | 103,02               |                    | 412,08               |
| 0                                                                                                  | K   | Pol50 | Jímka G 1/2", délka 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 4,000    | 92,42                |                    | 369,68               |
| D25 - Snímač tlaku s převodníkem                                                                   |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 8 225,88             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol51 | Snímač tlaku s tlumičem rázů , 0...6 bar, 0-10V G1/2"                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 3,000    | 1 904,60             | 151,87             | 6 169,41             |
| 0                                                                                                  | K   | Pol52 | Snímač tlaku s tlumičem rázů , 0...10 bar, 0..10V G1/2"                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1,000    | 1 904,60             | 151,87             | 2 056,47             |
| D26 - Snímač difference tlaku s převodníkem                                                        |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                      |                    | 0,00                 |

| PČ                                                 | Typ | Kód    | Popis                                                            | MJ | Množství  | J. materiál<br>[CZK] | J. montáž<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] |
|----------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 0                                                  | K   | Pol53  | Snímač difference tlaku, 0...2,5 bar, 4..20 mA, G1/2"            | ks | 0,000     | 3 421,92             | 86,81              | 0,00                 |
| 0                                                  | K   | Pol54  | Pěticestná ventilová souprava s potrubím a montáží               | ks | 0,000     | 3 109,26             | 2 169,77           | 0,00                 |
| D27 - Havarijní manostat - omezovač tlaku min(max) |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 4 493,22             |
| 0                                                  | K   | Pol55  | Manostat s ručním resetem 0-1MPa vč. Příslušenství               | ks | 6,000     | 597,00               | 151,87             | 4 493,22             |
| D28 - Havarijní termostat - omezovač teploty       |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 3 371,98             |
| 0                                                  | K   | Pol56  | Termostat s ručním resetem 30...90°C, vč. příslušenství          | ks | 3,000     | 700,01               | 151,87             | 2 555,64             |
| 0                                                  | K   | Pol57  | Termostat s ručním resetem 0-40°C, vč. příslušenství             | ks | 1,000     | 664,47               | 151,87             | 816,34               |
| D29 - Požární hlásič                               |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 913,32               |
| 0                                                  | K   | Pol57  | Požární hlásič                                                   | ks | 2,000     | 348,20               | 108,46             | 913,32               |
| D30 - Detektor pro výbušné plyny                   |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 10 505,70            |
| 0                                                  | K   | Pol58  | 1+2st napájení 12VDC                                             | ks | 6,000     | 1 599,08             | 151,87             | 10 505,70            |
| D31 - Detektor oxidu uhelnatého a kouře            |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 7 003,80             |
| 0                                                  | K   | Pol59  | 1+2st. napájení 12VDC                                            | ks | 4,000     | 1 599,08             | 151,87             | 7 003,80             |
| D32 - Zaplavení                                    |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 1 433,70             |
| 0                                                  | K   | Pol60  | Snímač zaplavení nap.230V AC 1P                                  | ks | 2,000     | 564,98               | 151,87             | 1 433,70             |
| D33 - Frekvenční měnič 3-fázový, 400V, IP54        |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 0,00                 |
| 0                                                  | K   | Pol61d | Fr. měnič 400V, 3-, 6A, 3kW, IP54, EMC, LED-HIM, včetně filtrace | ks | 0,000     | 13 307,53            | 433,95             | 0,00                 |
| 0                                                  | K   | Pol62  | komunikační modul RS485 ModBus RTU                               | ks | 0,000     | 1 545,72             | 43,40              | 0,00                 |
| D34 - WebCamera                                    |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 2 988,56             |
| 0                                                  | K   | Pol63  | WebCamera Ethernet + napáječ 230V AC                             | ks | 2,000     | 1 385,82             | 108,46             | 2 988,56             |
| D36 - Elektromontáže                               |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 202 137,56           |
| D37 - KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC                     |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 6 475,80             |
| 0                                                  | K   | Pol65  | CYKY-J 3x1,5 , pevně                                             | m  | 250,000   | 3,92                 | 7,86               | 2 945,00             |
| 0                                                  | K   | Pol66  | CYKY-J 3x2,5 , pevně                                             | m  | 80,000    | 7,14                 | 7,86               | 1 200,00             |
| 0                                                  | K   | Pol67  | CYKY-J 4x2,5 , pevně                                             | m  | 60,000    | 8,16                 | 7,86               | 961,20               |
| 0                                                  | K   | Pol68  | CYKY-J 5x2,5 , pevně                                             | m  | 80,000    | 9,26                 | 7,86               | 1 369,60             |
| 0                                                  | K   | Pol69  | CYKY-J 4x16 , pevně                                              | m  | 0,000     | 37,35                | 15,23              | 0,00                 |
| D38 - KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ,IZOLACE PVC             |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 0,00                 |
| 0                                                  | K   | Pol70  | NYCY 3x2,5/2,5 , pevně                                           | m  | 0,000     | 30,60                | 7,86               | 0,00                 |
| D39 - KABEL STÍNĚNÝ                                |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 33 904,00            |
| 0                                                  | K   | Pol71  | JYTY-O 2x1 mm , pevně                                            | m  | 2 500,000 | 3,22                 | 7,86               | 27 700,00            |
| 0                                                  | K   | Pol72  | JYTY-J 4x1 mm , pevně                                            | m  | 100,000   | 4,24                 | 7,86               | 1 210,00             |
| 0                                                  | K   | Pol73  | JYTY-J 7x1 mm , pevně                                            | m  | 100,000   | 9,26                 | 7,86               | 1 712,00             |
| 0                                                  | K   | Pol74  | J-Y(St)Y 4x2x0,8 , pevně                                         | m  | 200,000   | 8,55                 | 7,86               | 3 282,00             |
| D40 - SĐĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR                   |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 1 365,90             |
| 0                                                  | K   | Pol75  | UTP 4 P cat.5e, pevně                                            | m  | 50,000    | 4,94                 | 7,86               | 640,00               |
| 0                                                  | K   | Pol76  | Kabel pro jiskrově bezpečné obvody 2x0,75mm                      | m  | 70,000    | 2,51                 | 7,86               | 725,90               |
| D41 - VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ                        |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 448,40               |
| 0                                                  | K   | Pol77  | CY6 Žlutozelený, pevně                                           | m  | 40,000    | 6,04                 | 5,17               | 448,40               |
| 0                                                  | K   | Pol77a | CY16 Žlutozelený, pevně                                          | m  | 30,000    | 17,03                | 7,86               | 746,70               |
| D42 - ŽLAB KABELOVÝ                                |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 3 782,40             |
| 0                                                  | K   | Pol78  | ŽLAB KABELOVÝ VČETNĚ VÍKA,KOLEN,T-KUSU A REDUKCI 50/ 50 mm       | m  | 40,000    | 55,47                | 39,09              | 3 782,40             |
| 0                                                  | K   | Pol78a | ŽLAB KABELOVÝ VČETNĚ VÍKA,KOLEN,T-KUSU A REDUKCI 250/ 50 mm      | m  | 30,000    | 110,16               | 39,09              | 4 477,50             |
| D43 - TRUBKA OCELOVÁ POZINK                        |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 3 021,40             |
| 0                                                  | K   | Pol79  | trubka pozink d 16 mm, pevně                                     | m  | 20,000    | 24,17                | 39,09              | 1 265,20             |
| 0                                                  | K   | Pol80  | Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 7 otv.           | ks | 20,000    | 44,41                | 43,40              | 1 756,20             |
| D44 - OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ                    |     |        |                                                                  |    |           |                      |                    | 1 326,00             |
| 0                                                  | K   | Pol81  | Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně                         | m  | 50,000    | 13,49                | 13,03              | 1 326,00             |

| PČ                                                      | Typ | Kód    | Popis                                                                                           | MJ  | Množství | J. materiál<br>[CZK] | J. montáž<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] |
|---------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| <b>D45 - ODDÁLENÝ HROMOSVOD</b>                         |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 4 286,06             |
| 0                                                       | K   | Pol82  | držák oddáleného hromosvodu                                                                     | ks  | 2,000    | 32,01                | 13,03              | 90,08                |
| 0                                                       | K   | Pol83  | izolační tyč pro vodič 680mm                                                                    | ks  | 0,000    | 81,75                |                    | 0,00                 |
| 0                                                       | K   | Pol84  | izolační tyč pro jímací tyč 680mm                                                               | ks  | 2,000    | 85,29                |                    | 170,58               |
| 0                                                       | K   | Pol85  | Drát 8 AlMgSi+PVC drát o 8mm AlMgSi T/4 (0,135kg/m) měkký+PVC                                   | m   | 60,000   | 51,86                | 15,23              | 4 025,40             |
| <b>D46 - JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA</b>               |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 84,11                |
| 0                                                       | K   | Pol86  | jímač s rovným koncem nerez, L 1500mm                                                           | ks  | 1,000    | 71,08                | 13,03              | 84,11                |
| <b>D47 - DETEKTORY POHYBU</b>                           |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 414,47               |
| 0                                                       | K   | Pol87  | Detektor pohybu 360° bílá                                                                       | ks  | 1,000    | 284,26               | 130,21             | 414,47               |
| <b>D48 - ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE</b>                       |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 3 762,32             |
| 0                                                       | K   | Pol89  | ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE, 1x400V/32A 1x400V/16A, 2x230V, IP44, S CHRÁNIČEM ZÁSUVK 16A, PŘÍVOD SHORA | ks  | 2,000    | 1 599,08             | 282,08             | 3 762,32             |
| <b>D49 - PRŮMYSLOVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTLIDLA</b>             |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 8 053,56             |
| 0                                                       | K   | Pol311 | Svítlidlo 2x36W,IP66 kompenzované                                                               | ks  | 12,000   | 497,51               | 173,62             | 8 053,56             |
| <b>D50 - SVÍTLIDLO PRŮMYSLOVÉ ŽÁROVKOVÉ</b>             |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 359,08               |
| 0                                                       | K   | Pol91  | Svítlidlo 60W,IP44,s košem                                                                      | ks  | 2,000    | 71,08                | 108,46             | 359,08               |
| <b>D51 - Vypínač nástěnný IP44</b>                      |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 243,30               |
| 0                                                       | K   | Pol92  | vypínač řazení 1                                                                                | ks  | 2,000    | 34,84                | 86,81              | 243,30               |
| <b>D52 - HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY</b>                   |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 65 446,42            |
| 0                                                       | K   | Pol93  | Uprava stávajícího rozvaděce                                                                    | hod | 5,000    |                      | 151,87             | 759,35               |
| 0                                                       | K   | Pol94  | Zkušební provoz                                                                                 | hod | 8,000    |                      | 151,87             | 1 214,96             |
| 0                                                       | K   | Pol95  | Zařízení obsluhy                                                                                | hod | 4,000    |                      | 217,02             | 868,08               |
| 0                                                       | K   | Pol98  | Připojení a parametrování měničů, čerpadel, akčních členů                                       | kpl | 1,000    |                      | 15 622,32          | 15 622,32            |
| 0                                                       | K   | Pol99  | Připojení a parametrování měřičů tepla                                                          | kpl | 1,000    |                      | 4 339,53           | 4 339,53             |
| 0                                                       | K   | Pol100 | Připojení plynoměrů                                                                             | kpl | 1,000    |                      | 10 848,84          | 10 848,84            |
| 0                                                       | K   | Pol101 | Aplikační sw regulace                                                                           | DB  | 90,000   | 159,90               |                    | 14 391,00            |
| 0                                                       | K   | Pol102 | Komunikace na dispečink - parametrování                                                         | kpl | 1,000    | 1 776,71             |                    | 1 776,71             |
| 0                                                       | K   | Pol103 | Připojka Internetu - zřízení - kalkulovat 4000,- Kč                                             | kpl | 0,000    | 4 264,10             |                    | 0,00                 |
| 0                                                       | K   | Pol104 | Demontáže stávající nevyužité el. instalace                                                     | hod | 45,000   | 106,63               |                    | 4 798,35             |
| 0                                                       | K   | Pol105 | Instalace/úprava hromosvodu                                                                     | kpl | 1,000    |                      | 10 827,28          | 10 827,28            |
| 0                                                       | K   | Pol106 | Provizorní připojení stávajících rozvaděčů                                                      | kpl | 0,000    |                      |                    | 0,00                 |
| <b>D54 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500</b> |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 3 997,05             |
| 0                                                       | K   | Pol96  | Revizní technik                                                                                 | hod | 15,000   | 213,17               |                    | 3 197,55             |
| 0                                                       | K   | Pol97  | Spolupráce s reviz.technikem                                                                    | hod | 5,000    | 159,90               |                    | 799,50               |
| <b>D60 - STOP TLAČÍTKO</b>                              |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 381,01               |
| 2                                                       | K   | Pol192 | Stop tlačítko komplet v plastové krabici IP43 červeně žluté                                     | ks  | 1,000    | 337,61               | 43,40              | 381,01               |
| <b>D61 - IMPULSNÍ SNÍMAČ</b>                            |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 1 198,72             |
| 3                                                       | K   | Pol193 | Snímač impulsní k vodoměru                                                                      | ks  | 2,000    | 586,33               | 13,03              | 1 198,72             |
| <b>D62 - UZÁVÍRACÍ KLAPKY S EL. POHONEM</b>             |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 55 873,56            |
| 3                                                       | K   | Pol194 | Mezipřirubová klapka s el. Pohonem 230Vac, 2-bod. DN150, kv=2000, PN10                          | ks  | 4,000    | 10 917,59            | 3 050,80           | 55 873,56            |
| 3                                                       | K   | Pol195 |                                                                                                 | ks  | 0,000    |                      |                    | 0,00                 |
| 3                                                       | K   | Pol196 |                                                                                                 | ks  | 0,000    |                      |                    | 0,00                 |
| <b>D63 - Protipožární prostupy</b>                      |     |        |                                                                                                 |     |          |                      |                    | 7 714,00             |
| 3                                                       | K   | Pol197 | protipožární akrylový tmel                                                                      | kg  | 5,000    | 1 255,35             | 287,45             | 7 714,00             |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu  
Objekt:

## SO 04 - Vnější rozvody plynu

KSO: CC-CZ: 04.05.2016  
Místo: TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Roli 26  
Zadavatel: Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,  
Uchazeč: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00  
Projektant: Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec  
Poznámka:

|                         |                      |                  |                    |
|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Cena bez DPH            |                      | 4 156 091,44     |                    |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně          | Sazba daně       | Výše daně          |
|                         | 4 156 091,44<br>0,00 | 21,00%<br>15,00% | 872 779,20<br>0,00 |
| Cena s DPH              |                      | V CZK            | 5 028 870,64       |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

SO 04 - Vnější rozvody plynu

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Rolí 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum:

04.05.2016

Projektant: Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a, 460 12 Liberec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - HSV

4 156 091,44

RS - Regulační stanice

1 412 263,74

SAD - Sadové úpravy

6 865,23

VTL - Plynovody

2 736 962,47

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

SO 04 - Vnější rozvody plynu

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Roli 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum: 04.05.2016

Projektant: Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec

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

## Náklady soupisu celkem

4 156 091,44

D HSV

HSV

4 156 091,44

D RS Regulační stanice

1 412 263,74

|   |   |    |                                                                                                                                     |     |       |              |              |  |
|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--|
| 1 | K | RS | Regulační stanice - stavební + strojní + elektro část - - viz záložka SO04-2-1 VTL RS-ST+SO04-2-2 VTL RS-EL+SO04-2-3 VTL RS-STROJNÍ | kpl | 1,000 | 1 412 263,74 | 1 412 263,74 |  |
|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--|

D SAD

Sadové úpravy

6 865,23

|   |   |     |                                                     |     |       |          |          |  |
|---|---|-----|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|--|
| 2 | K | SAD | Náhradní výstavba za pokácené stromy na pozemku TRW | kpl | 1,000 | 6 865,23 | 6 865,23 |  |
|---|---|-----|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|--|

D VTL

Plynovody

2 736 962,47

|   |   |     |                                                                                                                                        |     |       |              |              |  |
|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--|
| 3 | K | VTL | VTL plynová přípojka + VTL regulační stanice + STL areálové rozvody - viz záložka SO4-1-VTL přípojka+SO04-2-VTL RS+SO04-3-STL plynovod | kpl | 1,000 | 2 736 962,47 | 2 736 962,47 |  |
|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|--------------|--|

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.1 - VTL plynovodní přípojka

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pařízek Jiří

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

|                     |        |    |            |                   |
|---------------------|--------|----|------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu  |        |    |            | 697 317,38        |
| Ostatní náklady     |        |    |            | 200,00            |
| <b>Cena bez DPH</b> |        |    |            | <b>697 517,38</b> |
| DPH základní        | 21,00% | ze | 697 317,38 | 146 436,65        |
| snižená             | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00              |

|                   |              |                   |
|-------------------|--------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>843 954,03</b> |
|-------------------|--------------|-------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.1 - VTL plynovodní přípojka

Místo:

Datum:

Objednatel: 0  
Zhotovitel:

Projektant: Inpos-projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing.Pařízek Jiří

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>697 317,38</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 346 163,53        |
| 1 - Zemní práce                          | 274 165,13        |
| 5 - Komunikace pozemní                   | 41 488,80         |
| 8 - Trubní vedení                        | 2 052,40          |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 3 201,28          |
| 997 - Přesun sutě                        | 23 202,20         |
| 998 - Přesun hmot                        | 2 053,72          |
| M - Práce a dodávky M                    | 300 098,13        |
| 23-M - Montáže potrubí                   | 273 678,69        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 26 419,44         |
| OST - Ostatní                            | 51 055,72         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>     |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>697 517,38</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.1 - VTL plynovodní přípojka

Místo:

Datum:

Objednatel: 0

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing.Pařízek Jiří

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

## Náklady z rozpočtu

697 317,38

### HSV - Práce a dodávky HSV

346 163,53

#### 1 - Zemní práce

274 165,13

|   |   |           |                                                               |    |        |        |          |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1 | K | 113107124 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm | m2 | 16,000 | 586,45 | 9 383,20 |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

podklad

4\*4

16,000

|   |   |           |                                                    |    |        |        |          |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 2 | K | 113107141 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm | m2 | 16,000 | 131,09 | 2 097,44 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

podklad

4\*4

16,000

|   |   |           |                                                                                  |    |        |        |          |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 3 | K | 113154124 | Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase | m2 | 16,000 | 177,09 | 2 833,44 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

"silnice asfalt

4\*4

16,000

|   |   |           |                                                                        |   |        |        |          |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 4 | K | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 24,000 | 189,73 | 4 553,52 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

4\*6

24,000

|   |   |           |                                                    |    |        |       |          |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 5 | K | 121101101 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m | m3 | 62,400 | 54,05 | 3 372,72 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|

26\*6\*0,4

62,400

|   |   |           |                                                              |    |        |        |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 6 | K | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 26,880 | 241,48 | 6 490,98 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

4\*0,8\*6\*1,4

26,880

|   |   |           |                                                                     |    |        |          |           |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 7 | K | 131303101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 | m3 | 40,000 | 1 057,92 | 42 316,80 |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|

napojovací jáma

4\*4\*2,5

40,000

f2

Součet

40,000

f2\*1 " 100% ruční hloubení

40,000

|   |   |           |                                                                                |    |        |       |        |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 8 | K | 131303109 | Příplatek za tepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 | m3 | 12,000 | 57,50 | 690,00 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|

f2\*0,3

12,000

|   |   |           |                                                                                           |    |        |          |           |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 9 | K | 132312201 | Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 | m3 | 58,080 | 1 362,64 | 79 142,13 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|

rýha pro ochranu kabelů

4\*0,8\*6\*1,4

26,880

rýha pro pokládku plynovodu

26\*0,8\*1,5

31,200

f1

Součet

58,080

f1\*1 " 100 % hloubení ruční

58,080

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                            | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 10 | K   | 132312209 | Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum náradím v hornině tř. 4      | m3 | 17,424   | 74,75        | 1 302,44          |
|    |     |           | f1*0,3                                                                                           |    | 17,424   |              |                   |
| 11 | K   | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                                         | m2 | 103,800  | 51,75        | 5 371,65          |
|    |     |           | 29*1,5*2+6*1,4*2                                                                                 |    | 103,800  |              |                   |
| 12 | K   | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                         | m2 | 40,000   | 64,39        | 2 575,60          |
|    |     |           | 4*2,5*4                                                                                          |    | 40,000   |              |                   |
| 13 | K   | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                                      | m2 | 103,800  | 17,25        | 1 790,55          |
| 14 | K   | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                      | m2 | 40,000   | 11,50        | 460,00            |
| 15 | K   | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                              | m3 | 33,600   | 63,25        | 2 125,20          |
|    |     |           | z meziskládky podsyp a obsyp ŠP                                                                  |    |          |              |                   |
|    |     |           | f3                                                                                               |    | 33,600   |              |                   |
| 16 | K   | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                            | m3 | 33,600   | 327,72       | 11 011,39         |
|    |     |           | "výkopek na skládku                                                                              |    |          |              |                   |
|    |     |           | f5                                                                                               |    |          |              |                   |
|    |     |           | f1+f2-f6                                                                                         |    | 33,600   |              |                   |
| 17 | K   | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 336,000  | 17,25        | 5 796,00          |
| 18 | K   | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3                                                  | m3 | 67,200   | 110,39       | 7 418,21          |
|    |     |           | z meziskládky podsyp a obsyp                                                                     |    |          |              |                   |
|    |     |           | f3                                                                                               |    | 33,600   |              |                   |
|    |     |           | k odvozu na skládku výkopek                                                                      |    |          |              |                   |
|    |     |           | f1+f2-f6                                                                                         |    | 33,600   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                           |    | 67,200   |              |                   |
| 19 | K   | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                                   | t  | 67,200   | 344,97       | 23 181,98         |
|    |     |           | f5                                                                                               |    | 33,600   |              |                   |
| 20 | K   | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                  | m3 | 64,480   | 102,34       | 6 598,88          |
|    |     |           | zásyp výkopkem                                                                                   |    |          |              |                   |
|    |     |           | f6                                                                                               |    |          |              |                   |
|    |     |           | f1+f2-f3                                                                                         |    | 64,480   |              |                   |
| 21 | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m                                | m3 | 33,600   | 356,47       | 11 977,39         |
|    |     |           | podsyp                                                                                           |    |          |              |                   |
|    |     |           | 0,2*0,8*26+4*4*0,2+4*6*0,8*0,2                                                                   |    | 11,200   |              |                   |
|    |     |           | obsyp                                                                                            |    |          |              |                   |
|    |     |           | 0,4*0,8*26+4*4*0,4+4*6*0,8*0,4                                                                   |    | 22,400   |              |                   |
|    |     |           | f3                                                                                               |    |          |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                           |    | 33,600   |              |                   |
| 22 | M   | 583373100 | šterkopisek (Horní Řasnice) frakce 0-4 třída B                                                   | t  | 60,480   | 419,72       | 25 384,67         |
| 23 | K   | 181301106 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5               | m2 | 156,000  | 85,09        | 13 274,04         |
|    |     |           | 26*6                                                                                             |    | 156,000  |              |                   |
| 24 | K   | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5                 | m2 | 156,000  | 29,90        | 4 664,40          |
|    |     |           | 26*6                                                                                             |    | 156,000  |              |                   |
| 25 | M   | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                        | kg | 2,340    | 150,64       | 352,50            |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                              | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 26 | K   | 564851111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm                                                 | m2 | 16,000   | 128,79       | 2 060,64          |
| 27 | K   | 564861111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm                                                 | m2 | 16,000   | 156,39       | 2 502,24          |
| 28 | K   | 565135111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m | m2 | 16,000   | 691,09       | 11 057,44         |
| 29 | K   | 573211111 | Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2                       | m2 | 32,000   | 40,25        | 1 288,00          |

2\*4\*4 32,000

|    |   |           |                                                                                                |    |        |        |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 30 | K | 577144111 | Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 32,000 | 768,14 | 24 580,48 |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

2\*4\*4 32,000

#### 8 - Trubní vedení

2 052,40

|    |   |           |                                                     |   |        |       |          |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 31 | K | 899722114 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm | m | 35,000 | 58,64 | 2 052,40 |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 201,28

|    |   |           |                                                                                  |   |        |       |        |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|
| 32 | K | 919122122 | Těsnění spár záhlivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem | m | 16,000 | 60,94 | 975,04 |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|

4\*4 16,000

|    |   |           |                                                 |   |        |        |          |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 33 | K | 919735113 | Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm | m | 16,000 | 139,14 | 2 226,24 |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

4\*4 16,000

#### 997 - Přesun sutě

23 202,20

|    |   |           |                                                     |   |        |        |          |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 34 | K | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km | t | 14,624 | 315,08 | 4 607,73 |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

|    |   |           |                                                                  |   |         |       |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|
| 35 | K | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů | t | 277,856 | 24,15 | 6 710,22 |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|

|    |   |           |                                                                          |   |       |        |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 36 | K | 997221845 | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) | t | 5,700 | 977,42 | 5 571,29 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

4,1+1,6 5,700

|    |   |           |                                                               |   |       |        |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 37 | K | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) | t | 9,000 | 701,44 | 6 312,96 |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

9 9,000

#### 998 - Přesun hmot

2 053,72

|    |   |           |                                                                                            |   |        |        |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 38 | K | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným | t | 17,860 | 114,99 | 2 053,72 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

#### M - Práce a dodávky M

300 098,13

##### 23-M - Montáže potrubí

273 678,69

|    |   |              |                                                                                                                                               |     |       |           |           |
|----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 39 | K | 23002406R-91 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg - DN 50 zemní uzávěr s ochozem DN 50,DN80 a s odvodňovacím ventilem DN25 č.výkresu SO 4.1.-3 | kpl | 1,000 | 33 618,27 | 33 618,27 |
|----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

|    |   |              |                                                                                         |     |       |           |           |
|----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 40 | M | 422422R-0008 | Kulový kohout plyn DN 50 PN 40 AUDCO izolace PROTEGOL - přivařovací s ovládním teleskop | kus | 1,000 | 32 989,89 | 32 989,89 |
|----|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

|    |   |             |                                |     |       |          |          |
|----|---|-------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 41 | M | 422422R-035 | Ocel výstužný límec DN100/DN50 | kus | 1,000 | 1 256,76 | 1 256,76 |
|----|---|-------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|

|    |   |              |                               |     |       |          |          |
|----|---|--------------|-------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 42 | M | 422422R-0351 | Ocel výstužný límec DN80/DN50 | kus | 1,000 | 1 099,66 | 1 099,66 |
|----|---|--------------|-------------------------------|-----|-------|----------|----------|

|    |   |              |                               |     |       |        |        |
|----|---|--------------|-------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 43 | M | 422422R-0361 | Koleno ocelové DN 50 PN 40 K3 | kus | 1,000 | 369,17 | 369,17 |
|----|---|--------------|-------------------------------|-----|-------|--------|--------|

|    |   |              |                                                                               |   |       |        |        |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|
| 44 | M | 422422R-0360 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 60,3x4,0 mm | m | 2,000 | 408,45 | 816,90 |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|

|    |   |              |                                                                               |   |       |        |          |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 45 | M | 422422R-0391 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 88,9x4,0 mm | m | 6,000 | 604,81 | 3 628,86 |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

|    |   |              |                                                                               |   |       |        |        |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|
| 46 | M | 422422R-0392 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 33,7x3,2 mm | m | 1,000 | 298,48 | 298,48 |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|

|    |   |             |                               |     |       |        |        |
|----|---|-------------|-------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 47 | M | 422422R-037 | Příruba přivařovací DN25/PN40 | kus | 2,000 | 109,97 | 219,94 |
|----|---|-------------|-------------------------------|-----|-------|--------|--------|

|    |   |              |                                  |    |       |          |          |
|----|---|--------------|----------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 48 | M | 286422R-0359 | VENTIL ODVODŇ. C26 101 540 DN 25 | ks | 1,000 | 6 268,08 | 6 268,08 |
|----|---|--------------|----------------------------------|----|-------|----------|----------|

| PČ                                                                  | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                  | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 49                                                                  | M   | 422422R-040    | spojovací, izolační a ostatní materiál                                                                                                                 | kpl  | 1,000    | 2 081,50     | 2 081,50          |
| 50                                                                  | K   | 230200157      | Dodatečné osazení trubních dílů přivařovacích DN 80                                                                                                    | kus  | 1,000    | 2 230,74     | 2 230,74          |
| napojení na "V" svar nové přípojky na vysazené potrubí DN 80 za HUP |     |                |                                                                                                                                                        |      | 1,000    |              |                   |
| 51                                                                  | K   | 230200452      | Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak přes 1,6 MPa DN do 50 mm                                                                 | kus  | 1,000    | 29 455,26    | 29 455,26         |
| 52                                                                  | K   | 230200R-1441   | Zhotovení hladkého ohybu R=5D z potrubí ocelového podélně vysokofrekvenčně svařovaného -L245 ME dodané podle ČSN EN ISO 3183 bez izolace - 88,9x4,5 mm | kus  | 2,000    | 1 453,13     | 2 906,26          |
| 2 " vyrobeno dílensky včetně dodávky potrubí "                      |     |                |                                                                                                                                                        |      | 2,000    |              |                   |
| 53                                                                  | K   | 230201012      | Montáž plynovodů D 60,3 mm, tl stěny 3,2 mm                                                                                                            | m    | 4,000    | 534,12       | 2 136,48          |
| 54                                                                  | M   | 286141R-03081  | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 60,3x4,0 mm                                                                          | m    | 4,040    | 408,45       | 1 650,14          |
| 55                                                                  | K   | 230201014      | Montáž plynovodů D 89 mm, tl stěny 4,0 mm                                                                                                              | m    | 31,000   | 777,62       | 24 106,22         |
| "přípojka k nové RS                                                 |     |                |                                                                                                                                                        |      | 31       |              |                   |
| 56                                                                  | M   | 286141R-03091  | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 88,9x4,0 mm                                                                          | m    | 31,310   | 604,81       | 18 936,60         |
| 57                                                                  | K   | 230201106      | Montáž trubních dílů přivařovacích D 60,3 mm, tl stěny 3,2 mm                                                                                          | kus  | 3,000    | 502,70       | 1 508,10          |
| 58                                                                  | M   | 422422R-0362   | Příruba přivařovací DN50/PN40                                                                                                                          | kus  | 1,000    | 141,39       | 141,39            |
| 59                                                                  | M   | 422422R-0361   | Koleno ocelové DN 50 PN 40 K3                                                                                                                          | kus  | 1,000    | 369,17       | 369,17            |
| 60                                                                  | M   | 422422R-020    | Redukce ocelová DN 80/DN50 -PN40                                                                                                                       | kus  | 1,000    | 155,52       | 155,52            |
| 61                                                                  | K   | 230201114      | Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm, tl stěny 4,0 mm                                                                                            | kus  | 1,000    | 573,40       | 573,40            |
| 62                                                                  | M   | 422422R-042    | Izolační spoj SCHUCK SHD DN 80 PN 40                                                                                                                   | kpl  | 1,000    | 13 038,86    | 13 038,86         |
| 63                                                                  | K   | 230210012      | Oprava opláštění ruční natavením zesíleným (3,14*0,089*10)" DN50 a DN80 svary, ohyby a propoje "                                                       | m2   | 2,795    | 1 099,66     | 3 073,55          |
| 64                                                                  | M   | 286316R-0531   | RAYCHEM Thermofit Flex-C30-100x15000mm                                                                                                                 | role | 3,726    | 923,72       | 3 441,78          |
| " páska 0,1*15*0,5 = 0,75 m2 s 50 % přesahem "                      |     |                |                                                                                                                                                        |      |          |              |                   |
| (3,14*0,089*10)/0,75" svary , ohyby a propoje "                     |     |                |                                                                                                                                                        |      | 3,726    |              |                   |
| 65                                                                  | K   | 230220006      | Montáž litinového poklopu                                                                                                                              | kus  | 2,000    | 147,19       | 294,38            |
| 66                                                                  | M   | 348100000000   | PODKLAD. DESKA UNI                                                                                                                                     | kus  | 1,000    | 246,08       | 246,08            |
| 67                                                                  | M   | 286422R-0372   | Plastová podkladová deska pro ventilkové a šoupátové poklopy                                                                                           | ks   | 1,000    | 367,97       | 367,97            |
| 68                                                                  | M   | 286422R-0373   | Plastová podkladová deska pro hydrantové poklopy                                                                                                       | ks   | 1,000    | 367,97       | 367,97            |
| 69                                                                  | M   | 286422R-0374   | POKLOP ŠOUPAT.PLYN Y 4504 9,7 KG                                                                                                                       | ks   | 1,000    | 620,95       | 620,95            |
| 70                                                                  | M   | 286422R-0371   | PLASTOVÝ POKLOP HYDRANTOVÝ - PLYN                                                                                                                      | ks   | 1,000    | 1 316,64     | 1 316,64          |
| 71                                                                  | K   | 230220011R     | Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 s dodáním skruže TBH 1-80 a vyštěrkováním skruže                                                                | kus  | 1,000    | 275,98       | 275,98            |
| 72                                                                  | M   | 286316R-0535   | SLOUPEK ORIENTAČNÍ s 200cm + patka (sada)                                                                                                              | ks   | 1,000    | 1 052,17     | 1 052,17          |
| 73                                                                  | K   | 230230008R-045 | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 80 na 5,4 MPa za přítomnosti pracovníka TIČR                                                                       | kpl  | 1,000    | 15 709,47    | 15 709,47         |
| 74                                                                  | K   | 230230076      | Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 - dvojnásobné válcem                                                                                                 | m    | 34,000   | 738,35       | 25 103,90         |
| (31+3)" dvojnásobné od HUP po přírubu RS "                          |     |                |                                                                                                                                                        |      | 34,000   |              |                   |
| 75                                                                  | K   | 230230R-076    | Odvzdušnění nových úseků plynovodu dle POV                                                                                                             | kpl  | 1,000    | 2 827,70     | 2 827,70          |
| 76                                                                  | K   | 230250036      | Montáž propojovacích objektů POISZ                                                                                                                     | kus  | 1,000    | 1 296,03     | 1 296,03          |
| 77                                                                  | M   | 286316R-0555   | PROPOJOVACÍ OBJEKT POIS - K3                                                                                                                           | ks   | 1,000    | 3 346,12     | 3 346,12          |

| PČ                                                       | Typ | Kód         | Popis                                                                                     | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| POIS včetně aluminotermického navaření vodičů na potrubí |     |             |                                                                                           |      |          |              |                   |
| 1                                                        |     |             |                                                                                           |      | 1,000    |              |                   |
| 78                                                       | K   | 230R-161009 | Prozáření svar Iridiem 192, 2stěny film D7 D do 80 mm, tl. do 4 mm                        | kpl  | 1,000    | 12 960,31    | 12 960,31         |
| 1 " RTG 100 % zemní uzávěr a 100 % potrubí plynovodu     |     |             |                                                                                           |      | 1,000    |              |                   |
| 79                                                       | K   | 230R-161010 | Zkouška ultrazvukem 100% svarů nepodrobených TZ                                           | kpl  | 2,000    | 3 770,27     | 7 540,54          |
| 80                                                       | K   | 230R-270001 | Kontrola stav pasivní ochrana před spuštěním potrubí do výkopu DN do 200                  | m    | 35,000   | 62,84        | 2 199,40          |
| 31+4 " nová VTL přípojka k nové RS                       |     |             |                                                                                           |      | 35,000   |              |                   |
| 81                                                       | K   | 230R-270020 | Výchozí revize VTL plynovodu včetně uzávěru před VTL RS                                   | ks   | 1,000    | 11 782,10    | 11 782,10         |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích                 |     |             |                                                                                           |      |          |              | 26 419,44         |
| 82                                                       | K   | 460520131   | Osazení tvárníc kabelových betonových do rýhy s obsypem bez výkopových prací 2-otvorových | m    | 24,000   | 144,89       | 3 477,36          |
| 4*6                                                      |     |             |                                                                                           |      | 24,000   |              |                   |
| 83                                                       | M   | 592131020   | žlab kabelový betonový ZK3 50 x 33/20 x 22 cm                                             | kus  | 48,000   | 328,97       | 15 790,56         |
| 84                                                       | M   | 592131050   | deska krycí DK3 50 x 31/21 x 5,5 cm                                                       | kus  | 48,000   | 148,99       | 7 151,52          |
| OST - Ostatní                                            |     |             |                                                                                           |      |          |              | 51 055,72         |
| 85                                                       | K   | R-019       | Geodetické vytyčení a zaměření stavby, vyhotovení geometrických plánů pro VB              | kpl  | 1,000    | 4 369,64     | 4 369,64          |
| 86                                                       | K   | R-020       | Poplatek za zábor pozemku                                                                 | kpl  | 1,000    | 9 774,18     | 9 774,18          |
| 87                                                       | K   | R-021       | Poplatek za dopravní značení - návrh, odsouhlasení DI, instalace                          | kpl  | 1,000    | 7 244,39     | 7 244,39          |
| 88                                                       | K   | R-0211      | POV - oplocení staveniště, těžké přejezdy a přechody pro chodce                           | kpl  | 1,000    | 8 049,33     | 8 049,33          |
| 89                                                       | K   | R-022       | Poplatek za vytyčení sítí                                                                 | soub | 1,000    | 3 334,72     | 3 334,72          |
| 90                                                       | K   | R-0222      | Hutnicí zkoušky                                                                           | soub | 1,000    | 7 014,41     | 7 014,41          |
| 91                                                       | K   | R-023       | Zařízení staveniště                                                                       | soub | 1,000    | 1 724,85     | 1 724,85          |
| 92                                                       | K   | R-024       | Kompletační činnost                                                                       | soub | 1,000    | 9 544,20     | 9 544,20          |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

**Objekt:** SO4.2 - VTL regulační stanice - základy + terénní úpravy

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

Inpos-projekt, s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Ing.Pařízek Jiří

DIČ:

Poznámka:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtu | 31 521,70 |
| Ostatní náklady    | 200,00    |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>31 721,70</b> |
|---------------------|------------------|

|              |        |    |           |          |
|--------------|--------|----|-----------|----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 31 521,70 | 6 619,56 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00     |

|                   |          |            |                  |
|-------------------|----------|------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>38 341,26</b> |
|-------------------|----------|------------|------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO4.2 - VTL regulační stanice - základy + terénní úpravy

Místo:

Datum:

Objednatel: 0

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing.Pařízek Jiří

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>31 521,70</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 31 521,70        |
| 1 - Zemní práce                          | 17 479,27        |
| 2 - Zakládání                            | 5 717,63         |
| 5 - Komunikace pozemní                   | 7 240,25         |
| 998 - Přesun hmot                        | 1 084,55         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>    |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>31 721,70</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roti 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO4.2 - VTL regulační stanice - základy + terénní úpravy

Místo:

Datum:

Objednatel: 0

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Pařízek Jiří

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

## Náklady z rozpočtu

31 521,70

### HSV - Práce a dodávky HSV

31 521,70

#### 1 - Zemní práce

17 479,27

|   |   |           |                                                                                                  |    |         |          |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 1 | K | 121101101 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m                                               | m3 | 40,000  | 59,55    | 2 382,00 |
|   |   |           | 100*0,4                                                                                          |    | 40,000  |          |          |
| 2 | K | 132312101 | Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4                  | m3 | 0,864   | 1 165,59 | 1 007,07 |
|   |   |           | základové pasy                                                                                   |    |         |          |          |
|   |   |           | 0,3*1,2*1,2*2                                                                                    |    | 0,864   |          |          |
| 3 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                            | m3 | 0,864   | 361,08   | 311,97   |
| 4 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 8,640   | 19,00    | 164,16   |
| 5 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3                                                  | m3 | 0,864   | 121,63   | 105,09   |
|   |   |           | k odvozu na skládku                                                                              |    |         |          |          |
|   |   |           | 0,3*1,2*1,2*2                                                                                    |    | 0,864   |          |          |
| 6 | K | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                                   | t  | 1,555   | 380,08   | 591,02   |
| 7 | K | 181301106 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5               | m2 | 100,000 | 93,75    | 9 375,00 |
|   |   |           | 100                                                                                              |    | 100,000 |          |          |
| 8 | K | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5                 | m2 | 100,000 | 32,94    | 3 294,00 |
|   |   |           | 100                                                                                              |    | 100,000 |          |          |
| 9 | M | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                        | kg | 1,500   | 165,97   | 248,96   |

#### 2 - Zakládání

5 717,63

|    |   |           |                                          |    |       |          |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 10 | K | 272313711 | Základové klenby z betonu tř. C 20/25    | m3 | 0,864 | 3 598,12 | 3 108,78 |
|    |   |           | 0,3*1,2*1,2*2                            |    | 0,864 |          |          |
| 11 | K | 274351215 | Zřízení bednění stěn základových pasů    | m2 | 7,200 | 310,40   | 2 234,88 |
|    |   |           | (0,3+1,2)*2*1,2*2                        |    | 7,200 |          |          |
| 12 | K | 274351216 | Odstranění bednění stěn základových pasů | m2 | 7,200 | 51,94    | 373,97   |

#### 5 - Komunikace pozemní

7 240,25

|    |   |           |                                                                                               |    |       |        |          |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 13 | K | 564871116 | Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm                                                           | m2 | 8,000 | 405,42 | 3 243,36 |
|    |   |           | pod dlažbu                                                                                    |    |       |        |          |
|    |   |           | 16*0,5                                                                                        |    | 8,000 |        |          |
| 14 | K | 596811220 | Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2 | m2 | 8,000 | 310,40 | 2 483,20 |
| 15 | M | 592456200 | dlažba desková betonová 50x50x6 cm šedá                                                       | m2 | 8,240 | 183,70 | 1 513,69 |

| PČ                | Typ | Kód       | Popis                                                    | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------|-----|-----------|----------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 998 - Přesun hmot |     |           |                                                          |    |          |              | 1 084,55          |
| 16                | K   | 998223011 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem<br>dlážděným | t  | 8,560    | 126,70       | 1 084,55          |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.2.1 - Regulační stanice - stavební část

JKSO:

Místo: Jablonec

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Náklady z rozpočtu | 449 147,30 |
| Ostatní náklady    | 200,00     |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>449 347,30</b> |
|---------------------|-------------------|

|              |        |    |            |           |
|--------------|--------|----|------------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 449 147,30 | 94 320,93 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00      |

|                   |          |            |                   |
|-------------------|----------|------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>543 668,23</b> |
|-------------------|----------|------------|-------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.2.1 - Regulační stanice - stavební část

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>449 147,30</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 449 147,30        |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 449 147,30        |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>     |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>449 347,30</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.2.1 - Regulační stanice - stavební část

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

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

Náklady z rozpočtu

449 147,30

HSV - Práce a dodávky HSV

449 147,30

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

449 147,30

|    |   |           |                                                                  |     |         |            |            |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|
| 16 | K | 230-RS    | montáž, usazení betonového kiosku RS 2,2x3,95, vč. příslušenství | kpl | 1,000   | 32 238,25  | 32 238,25  |
| 24 | K | 230-RS-1  | Doprava RS na místo stavby                                       | km  | 380,000 | 51,81      | 19 687,80  |
| 17 | M | 422R11001 | Budova RS 1,8x4,4x2,6                                            | kus | 1,000   | 397 221,25 | 397 221,25 |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.2.2 - Elektročást

JKSO:  
Místo: Jablonec

CC-CZ:  
Datum:

Objednatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                     |        |    |              |                  |
|---------------------|--------|----|--------------|------------------|
| Náklady z rozpočtu  |        |    |              | 68 583,89        |
| Ostatní náklady     |        |    |              | 200,00           |
| <b>Cena bez DPH</b> |        |    |              | <b>68 783,89</b> |
| DPH základní        | 21,00% | ze | 68 583,89    | 14 402,62        |
| DPH snížená         | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00             |
| <b>Cena s DPH</b>   |        |    | <b>v CZK</b> | <b>83 186,51</b> |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Projektant                               |         |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |         |
| Datum a podpis:                          | Razítko |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Zpracovatel                              |         |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |         |
| Datum a podpis:                          | Razítko |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Objednavatel                             |         |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |         |
| Datum a podpis:                          | Razítko |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Zhotovitel                               |         |
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |         |
| Datum a podpis:                          | Razítko |

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.2.2 - Elektročást

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>68 583,89</b>  |
| PSV - Práce a dodávky PSV                | 949,66            |
| 748 - Elektromontáže                     | 949,66            |
| M - Práce a dodávky M                    | 63 842,17         |
| 21-M - Elektroinstalace                  | 15 372,20         |
| 21-M-b - Hromosvody                      | 48 469,97         |
| OST - Ostatní                            | 3 792,06          |
| ORN - Ostatní rozpočtové náklady         | 3 792,06          |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>     |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>68 783,89</b>  |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.2.2 - Elektročást

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

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

## Náklady z rozpočtu

68 583,89

### PSV - Práce a dodávky PSV

949,66

#### 748 - Elektromontáže

949,66

|    |   |           |                                                                          |     |       |        |        |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 10 | K | 748111121 | Montáž svítidlo žárovkové bytové stropní závěsné 1 zdroj                 | kus | 1,000 | 95,39  | 95,39  |
| 11 | K | 748122112 | Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem  | kus | 1,000 | 152,69 | 152,69 |
| 12 | K | 748122114 | Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 2 zdroje s krytem | kus | 1,000 | 179,49 | 179,49 |
| 13 | M | 210R301   | zářivkové PRIMA 136 1X36W                                                | kus | 1,000 | 152,69 | 152,69 |
| 14 | M | 210R3011  | zářivkové PRIMA 236 Ex 2X36W                                             | kus | 1,000 | 152,69 | 152,69 |
| 15 | M | 210R3012  | ŽÁROVKOVÉ 60W                                                            | kus | 1,000 | 95,39  | 95,39  |
| 16 | M | 210R303   | žárovka 40,60,75,100W 230V                                               | kus | 1,000 | 6,74   | 6,74   |
| 17 | M | 210R304   | zářivková trubice 36W                                                    | kus | 3,000 | 6,74   | 20,22  |
| 18 | M | 210R305   | startér doutnavkový 4-65W                                                | kus | 3,000 | 2,53   | 7,59   |
| 19 | M | 210R306   | příspěvek na recyklaci svítidel                                          | kus | 3,000 | 10,95  | 32,85  |
| 20 | M | 210R307   | příspěvek na recyklaci světelných zdrojů                                 | kus | 3,000 | 10,95  | 32,85  |
| 21 | M | 210R330   | podružný materiál                                                        | kpl | 1,000 | 21,07  | 21,07  |

### M - Práce a dodávky M

63 842,17

#### 21-M - Elektroinstalace

15 372,20

|    |   |           |                                                                                             |     |        |          |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 22 | K | 210010031 | Montáž trubek pancéřových kovových ohebných D 13,5 a 16 mm uložených pod omítku             | m   | 25,000 | 21,07    | 526,75   |
| 23 | M | 345711220 | trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová 6016 D16 mm                              | m   | 26,250 | 30,34    | 796,43   |
| 24 | K | 210062095 | Montáž tabulek výstražných, číslovacích apod.                                               | kus | 5,000  | 4,21     | 21,05    |
| 25 | M | 735345160 | tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420 mm                                         | kus | 5,000  | 12,64    | 63,20    |
| 26 | K | 210190002 | Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg                           | kus | 1,000  | 1 095,48 | 1 095,48 |
| 27 | M | 210R203   | Krabice 8102 95x95x50mm IP54                                                                | kus | 1,000  | 1 938,15 | 1 938,15 |
| 28 | K | 210R02104 | odvíčkování a zavíčkování krabice                                                           | kus | 1,000  | 4,21     | 4,21     |
| 29 | K | 210190003 | Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 100 kg                          | kus | 1,000  | 1 938,15 | 1 938,15 |
| 30 | M | 210R2211a | Rozvaděč RS 03B S53                                                                         | kus | 1,000  | 5 502,66 | 5 502,66 |
| 31 | K | 210802051 | Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 0,4 kg uložených pevně     | m   | 8,000  | 10,11    | 80,88    |
| 32 | M | 210R207.1 | vodič CMFM 4x1                                                                              | m   | 8,400  | 13,48    | 113,23   |
| 33 | K | 210802107 | Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 3x0,75 mm2 volně | m   | 6,000  | 10,11    | 60,66    |
| 34 | M | 210R208   | vodič CYLY 3x0,75                                                                           | m   | 6,300  | 6,74     | 42,46    |
| 35 | K | 210R02110 | montáž vodič CYKY 5x1,5                                                                     | m   | 3,000  | 10,11    | 30,33    |
| 36 | M | 210R210   | vodič CYKY 5x1,5                                                                            | m   | 3,150  | 13,48    | 42,46    |
| 37 | K | 210R02111 | montáž vodič CYKY 3x1,5                                                                     | m   | 12,000 | 10,11    | 121,32   |
| 38 | M | 210R211   | vodič CYKY 3x1,5                                                                            | m   | 12,600 | 7,58     | 95,51    |
| 39 | K | 210R02112 | montáž vodič CYKY 3x6                                                                       | m   | 8,000  | 10,11    | 80,88    |
| 40 | M | 210R212   | vodič CYKY 3x6                                                                              | m   | 8,750  | 29,49    | 258,04   |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                            | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|--------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 41 | K   | 210R02113   | montáž vodič CYKY 4x1,5                          | m   | 3,000    | 10,11        | 30,33             |
| 42 | M   | 210R213     | vodič CYKY 4x1,5                                 | m   | 3,150    | 13,48        | 42,46             |
| 43 | K   | 210R02115   | ukončení vodiču v rozv.nebo spotř. do 2,5        | kus | 22,000   | 12,64        | 278,08            |
| 44 | K   | 210R02116.1 | ukončení vodiču v rozv.nebo spotř. do 6          | kus | 6,000    | 12,64        | 75,84             |
| 45 | K   | 210R02117.1 | ukončení kabelu celoplast.do 3x6                 | kus | 2,000    | 12,64        | 25,28             |
| 46 | K   | 210R02118   | montáž spínač jednopól.řazení 1 na povrch        | kus | 1,000    | 75,84        | 75,84             |
| 47 | M   | 210R218     | spínač jednopól.řazení 1 na povrch PRAKTIK (ABB) | kus | 1,000    | 80,05        | 80,05             |
| 48 | K   | 210R02119   | montáž spínač jednopól.řazení 2 na povrch        | kus | 1,000    | 75,84        | 75,84             |
| 49 | M   | 210R219     | spínač jednopól.řazení 2 na povrch PRAKTIK (ABB) | kus | 1,000    | 96,91        | 96,91             |
| 50 | K   | 210R02120   | montáž zásuvka domovní do vlhka                  | kus | 1,000    | 75,84        | 75,84             |
| 51 | M   | 210R220     | zásuvka domovní do vlhka PRAKTIK (ABB)           | kus | 1,000    | 64,04        | 64,04             |
| 52 | K   | 210R02122   | montáž plastové chráničky                        | m   | 20,000   | 21,07        | 421,40            |
| 53 | M   | KSX63.1     | chránička plastová FXK 50                        | m   | 10,000   | 38,76        | 387,60            |
| 54 | M   | 210R2212    | chránička plastová FXK 80                        | m   | 10,000   | 51,40        | 514,00            |
| 55 | K   | 210R02220   | montáž spínač P1-25I2/SVB 400V 25A               | kus | 1,000    | 109,55       | 109,55            |
| 56 | M   | 210R221     | spínač P1-25I2/SVB 400V 25A                      | kus | 1,000    | 198,87       | 198,87            |
| 57 | K   | 220110346   | Montáž štítku kabelového průběžného              | kus | 2,000    | 4,21         | 8,42              |

#### 21-M-b - Hromosvody

48 469,97

|    |   |            |                                                                                            |     |        |          |          |
|----|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 58 | K | 210220001  | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2          | m   | 90,000 | 19,38    | 1 744,20 |
| 59 | M | 354420620  | páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn                                                               | kg  | 84,600 | 17,70    | 1 497,42 |
| 60 | K | 210220002  | Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm | m   | 40,000 | 19,38    | 775,20   |
| 61 | M | 354410730  | drát průměr 10 mm FeZn                                                                     | kg  | 12,400 | 16,01    | 198,52   |
| 62 | M | 354410720  | drát průměr 8 mm FeZn                                                                      | kg  | 8,000  | 16,01    | 128,08   |
| 63 | K | 210220302  | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby              | kus | 3,000  | 19,38    | 58,14    |
| 64 | M | 354419250  | svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn                                                  | kus | 3,000  | 21,07    | 63,21    |
| 65 | K | 210220372  | Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva                                    | kus | 2,000  | 109,55   | 219,10   |
| 66 | M | 210R4034   | ochranná trubka 1,7m                                                                       | kus | 2,000  | 143,25   | 286,50   |
| 67 | K | 210800626  | Montáž měděných vodičů CYA 6 mm2 uložených volně                                           | m   | 12,000 | 10,11    | 121,32   |
| 68 | M | 341421570  | vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2                                                 | m   | 12,600 | 15,17    | 191,14   |
| 69 | K | 210R021091 | zapojení vodiču CYA do 10                                                                  | m   | 25,000 | 12,64    | 316,00   |
| 70 | K | 210R021092 | montáž přípojovací destička (1x HVI)                                                       | kus | 1,000  | 128,09   | 128,09   |
| 71 | M | 210R209x1  | přípojovací destička (1x HVI) 301239 Dehn 3x svorka                                        | kus | 1,000  | 448,30   | 448,30   |
| 72 | K | 210R021093 | montáž podpěr                                                                              | kus | 47,000 | 16,01    | 752,47   |
| 73 | M | 210R4031   | podpěra do zdiva pro HVI 275225 Dehn                                                       | kus | 4,000  | 65,73    | 262,92   |
| 74 | M | 210R4031a  | podpěra PV1h do zdiva na hmoždinku                                                         | kus | 15,000 | 21,07    | 316,05   |
| 75 | M | 210R4032   | podpěra pod hřebenádce 204109 Dehn +                                                       | kus | 14,000 | 142,41   | 1 993,74 |
| 76 | M | 210R4033   | podpěra vedení 275225                                                                      | kus | 14,000 | 65,73    | 920,22   |
| 77 | K | 210R040021 | montáž vodič HVI-III min.délka 4m                                                          | m   | 22,000 | 114,60   | 2 521,20 |
| 78 | M | 210R4021   | vodič HVI-III min.délka 4m                                                                 | m   | 22,000 | 80,90    | 1 779,80 |
| 79 | K | 210R04003  | montáž jímací hrot, tyč délka 1000mm                                                       | kus | 1,000  | 101,12   | 101,12   |
| 80 | M | 210R403    | jímací hrot 101001/S nerez Dehn                                                            | kus | 1,000  | 378,36   | 378,36   |
| 81 | K | 210R040031 | montáž podpůrná trubka GFK/AlDehn                                                          | kus | 1,000  | 320,22   | 320,22   |
| 82 | M | 210R403321 | podpůrná trubka GFK/AlDehn, vč. držáku                                                     | kus | 1,000  | 5 350,98 | 5 350,98 |
| 83 | M | 210R4035   | držák úhelníku nebo ochr.trubky DUZ do zdiva                                               | kus | 4,000  | 47,19    | 188,76   |
| 84 | K | 210R04004  | montáž litinová krabice pro SZ vč.SZ Dehn 549 001                                          | kus | 2,000  | 471,90   | 943,80   |
| 85 | M | 210R404    | litinová krabice pro SZ vč.SZ Dehn 549 001                                                 | kus | 2,000  | 1 344,91 | 2 689,82 |
| 86 | K | 210R04006  | montáž označení svodu štítky                                                               | kus | 15,000 | 10,11    | 151,65   |
| 87 | M | 210R406    | označovací štítek PVC                                                                      | kus | 15,000 | 13,48    | 202,20   |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                     | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 88 | K   | 210R04007  | montáž svár do 100 mm                                     | kus | 20,000   | 269,66       | 5 393,20          |
| 89 | M   | 210R407    | svár do 100 mm                                            | kus | 20,000   | 446,62       | 8 932,40          |
| 90 | K   | 210R04008  | montáž isol.svodu do země ISOLPLASTEM                     | kus | 5,000    | 113,76       | 568,80            |
| 91 | M   | 210R408    | isol.svodu do země ISOLPLASTEM                            | kus | 5,000    | 181,17       | 905,85            |
| 92 | K   | 210R04010  | montáž ekvipotenciální přípojnice                         | kus | 2,000    | 109,55       | 219,10            |
| 93 | M   | 210R410    | K12 Dehn+Söhne                                            | kus | 1,000    | 471,05       | 471,05            |
| 94 | M   | 210R411    | R15C Dehn+Söhne                                           | kus | 1,000    | 535,10       | 535,10            |
| 95 | K   | 210293011  | Nátěry svodových vodičů včetně podpěr a svorek hromosvodů | m   | 20,000   | 49,72        | 994,40            |
| 96 | M   | 246215100  | barva syntetická bílá 0100 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)       | kg  | 1,000    | 109,55       | 109,55            |
| 97 | K   | 210R040101 | montáž vysouvacího řebříku do 7m                          | kus | 2,000    | 2 013,99     | 4 027,98          |
| 98 | M   | 210R440    | podružný materiál                                         | kpl | 1,000    | 1 264,01     | 1 264,01          |

OST - Ostatní

3 792,06

ORN - Ostatní rozpočtové náklady

3 792,06

|     |   |            |                 |     |       |        |          |
|-----|---|------------|-----------------|-----|-------|--------|----------|
| 99  | K | 04500-3005 | Revize          | hod | 8,000 | 421,34 | 3 370,72 |
| 100 | K | 900005.1   | Funkční zkoušky | kpl | 1,000 | 421,34 | 421,34   |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: SO04.2.3 - Strojní část

JKSO:

Místo:

Jablonec

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Náklady z rozpočtu | 893 932,55 |
| Ostatní náklady    | 200,00     |

|              |            |
|--------------|------------|
| Cena bez DPH | 894 132,55 |
|--------------|------------|

|              |        |    |            |            |
|--------------|--------|----|------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 893 932,55 | 187 725,84 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00       |

|            |   |     |              |
|------------|---|-----|--------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 1 081 858,39 |
|------------|---|-----|--------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.2.3 - Strojní část

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>893 932,55</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 850 091,49        |
| 21-M - Elektromontáže                    | 17 644,95         |
| 23-M - Montáže potrubí                   | 832 446,54        |
| OST - Ostatní                            | 43 841,06         |
| ORN - Ostatní rozpočtové náklady         | 43 841,06         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>     |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>894 132,55</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.2.3 - Strojní část

Místo: Jablonec

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

0

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

**Náklady z rozpočtu 893 932,55**

**M - Práce a dodávky M 850 091,49**

**21-M - Elektromontáže 17 644,95**

|    |   |          |                                                               |     |       |           |           |
|----|---|----------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 23 | K | 210 R 01 | Rozvaděč elektro + regulace přehřevu RS - montáž +<br>dodávka | kpl | 1,000 | 17 644,95 | 17 644,95 |
|----|---|----------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

**23-M - Montáže potrubí 832 446,54**

|     |   |           |                                                                                                                                 |     |       |            |            |
|-----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 133 | K | 230-RS-2  | Montáž strojního zařízení VTL RS Q 1200/2/1-440 od<br>vstupní příruby po výstupní přírubu                                       | kpl | 1,000 | 345 665,20 | 345 665,20 |
| 63  | M | 422BUR01  | Bezpeč. rychlouzávěr SB 750, DN40, PN40                                                                                         | kus | 2,000 | 43 953,56  | 87 907,12  |
| 64  | M | 422PF155  | Plynový filtr PFZ 140, DN 50, PN 40 s diferenčním<br>manometrem a s elektronickým kontaktním výstupem<br>pro dálkový přenos dat | kus | 2,000 | 31 092,43  | 62 184,86  |
| 65  | M | 422PF156  | plynový filtr FV 45I, DN50, PN40 - Plynostav                                                                                    | kus | 1,000 | 31 092,43  | 31 092,43  |
| 66  | M | 422TV106  | Elektrický přehříváč plynu EP 06, DN 50, PN 40,<br>výkon 6 kW                                                                   | kus | 2,000 | 34 190,48  | 68 380,96  |
| 67  | M | 422RTR01  | Regulátor tlaku RTG 412 SB DN40 s bezpečnostním<br>rychlouzávěrem SB 750 a tlumičem hluku AM 814                                | kus | 2,000 | 79 968,26  | 159 936,52 |
| 96  | M | 38841-sv7 | diferenční manometr s vlečnou ručičkou a s výstupem<br>pro DPD                                                                  | kus | 2,000 | 3 732,59   | 7 465,18   |
| 122 | K | 230230021 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem RS                                                                                              | kpl | 1,000 | 17 849,90  | 17 849,90  |
| 125 | K | 23023sv2  | Funkční zkoušky                                                                                                                 | kpl | 1,000 | 14 638,52  | 14 638,52  |
| 127 | K | 23023sv6  | impulsní potrubí - vč. šroubení a tvarovek                                                                                      | kpl | 1,000 | 10 179,78  | 10 179,78  |
| 128 | K | 23023sv7  | RTG svarů                                                                                                                       | kpl | 1,000 | 27 146,07  | 27 146,07  |

**OST - Ostatní 43 841,06**

**ORN - Ostatní rozpočtové náklady 43 841,06**

|     |   |          |                                                |     |        |           |           |
|-----|---|----------|------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 131 | K | 900004   | Revize                                         | hod | 44,000 | 610,79    | 26 874,76 |
| 132 | K | 900005.2 | Zabezpečení TlČR při tlakové a funkční zkoušce | kpl | 1,000  | 16 966,30 | 16 966,30 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

**Objekt:** SO04.3 - STL areálový plynovod

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Pařízek Jiří

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

2 007 523,39

Ostatní náklady

200,00

Cena bez DPH

2 007 723,39

|              |        |    |              |            |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 2 007 523,39 | 421 579,91 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00         | 0,00       |

Cena s DPH

v CZK

2 429 303,30

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.3 - STL areálový plynovod

Místo:

Datum:

Objednatel: 0

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing.Pařízek Jiří

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>2 007 523,39</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 1 399 106,17        |
| 1 - Zemní práce                          | 932 284,45          |
| 5 - Komunikace pozemní                   | 125 257,79          |
| 8 - Trubní vedení                        | 15 411,90           |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 269 970,27          |
| 997 - Přesun sutě                        | 52 210,98           |
| 998 - Přesun hmot                        | 3 970,78            |
| PSV - Práce a dodávky PSV                | 31 727,76           |
| 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod  | 6 621,36            |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry         | 25 106,40           |
| M - Práce a dodávky M                    | 488 036,64          |
| 21-M - Elektromontáže                    | 4 493,79            |
| 23-M - Montáže potrubí                   | 466 605,81          |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 16 937,04           |
| OST - Ostatní                            | 88 652,82           |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>200,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>2 007 723,39</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: S004.3 - STL areálový plynovod

Místo:

Datum:

Objednatel: 0

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing.Pařízek Jiří

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

## Náklady z rozpočtu

2 007 523,39

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 399 106,17

#### 1 - Zemní práce

932 284,45

|   |   |           |                                             |     |        |        |           |
|---|---|-----------|---------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 1 | K | 112101105 | Kácení stromů listnatých D kmene do 1100 mm | kus | 1,000  | 173,23 | 173,23    |
| 2 | K | 112201105 | Odstranění pařezů D přes 900 mm             | kus | 1,000  | 230,00 | 230,00    |
| 3 | K | 113106241 | Rozebrání vozovek ze silničních dílců       | m2  | 27,000 | 453,36 | 12 240,72 |

silniční panely 3x1,5 m - 6 ks

1,5\*3\*6

27,000

|   |   |           |                                                               |    |        |        |           |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 4 | K | 113107124 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm | m2 | 34,400 | 375,96 | 12 933,02 |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

podklad

0,8\*(25+12+6)

34,400

|   |   |           |                                                    |    |        |       |          |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 5 | K | 113107141 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm | m2 | 34,400 | 84,03 | 2 890,63 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|

podklad

0,8\*(25+12+6)

34,400

|   |   |           |                                                                                  |    |        |        |          |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 6 | K | 113154124 | Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase | m2 | 86,000 | 113,52 | 9 762,72 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

"silnice asfalt

25\*2+12\*2+6\*2

86,000

|   |   |           |                                                                        |   |        |        |          |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|
| 7 | K | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 24,000 | 121,63 | 2 919,12 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|

4\*6

24,000

|   |   |           |                                                    |    |         |       |           |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 8 | K | 121101101 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m | m3 | 587,200 | 34,65 | 20 346,48 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|

(410-43)\*4\*0,4

587,200

|   |   |           |                                                              |    |        |        |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 9 | K | 130001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 28,800 | 154,81 | 4 458,53 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

4\*0,8\*6\*1,5

28,800

|    |   |           |                                                                     |    |        |        |           |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 10 | K | 131303101 | Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 4 | m3 | 30,240 | 678,20 | 20 508,77 |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|

sondy pro zjištění IS

0,8\*3,5\*1,8\*6

30,240

f2

Součet

30,240

f2\*1 " 100% ruční hloubení

30,240

|    |   |           |                                                                                |    |       |       |        |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 11 | K | 131303109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 | m3 | 9,072 | 47,92 | 434,73 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|

f2\*0,3

9,072

|    |   |           |                                                                                           |    |         |        |            |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 12 | K | 132312201 | Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 4 | m3 | 520,800 | 656,08 | 341 686,46 |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|

rýha pro ochranu kabelů

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                            | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|
|    |     |           | 4*0,8*6*1,5                                                                                      |    | 28,800    |              |                   |
|    |     |           | rýha pro pokládku plynovodu                                                                      |    |           |              |                   |
|    |     |           | 0,8*1,5*(20+5+360+13+12)                                                                         |    | 492,000   |              |                   |
|    | f1  |           | Součet                                                                                           |    | 520,800   |              |                   |
|    |     |           | f1*1 " 100 % hloubení ruční                                                                      |    | 520,800   |              |                   |
| 13 | K   | 132312209 | Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4      | m3 | 156,240   | 47,92        | 7 487,02          |
|    |     |           | f1*0,3                                                                                           |    | 156,240   |              |                   |
| 14 | K   | 141721115 | Rízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4               | m  | 8,000     | 2 358,94     | 18 871,52         |
| 15 | M   | 286R-0044 | Trubka PE ochranná SN 4 dn 160                                                                   | m  | 8,000     | 180,60       | 1 444,80          |
| 16 | K   | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                                         | m2 | 1 248,000 | 33,18        | 41 408,64         |
|    |     |           | 410*1,5*2+6*1,5*2                                                                                |    | 1 248,000 |              |                   |
| 17 | K   | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                                      | m2 | 1 248,000 | 11,06        | 13 802,88         |
| 18 | K   | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                              | m3 | 196,800   | 40,55        | 7 980,24          |
|    |     |           | z meziskládky podsyp a obsyp ŠP                                                                  |    |           |              |                   |
|    |     |           | f3                                                                                               |    | 196,800   |              |                   |
| 19 | K   | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                            | m3 | 196,800   | 11,06        | 2 176,61          |
|    |     |           | "výkopek na skládku                                                                              |    |           |              |                   |
|    | f5  |           | f1+f2-f6                                                                                         |    | 196,800   |              |                   |
| 20 | K   | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 968,000 | 11,06        | 21 766,08         |
| 21 | K   | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3                                                | m3 | 393,600   | 70,77        | 27 855,07         |
|    |     |           | z meziskládky podsyp a obsyp                                                                     |    |           |              |                   |
|    |     |           | f3                                                                                               |    | 196,800   |              |                   |
|    |     |           | k odvozu na skládku výkopek                                                                      |    |           |              |                   |
|    |     |           | f1+f2-f6                                                                                         |    | 196,800   |              |                   |
|    |     |           | Součet                                                                                           |    | 393,600   |              |                   |
| 22 | K   | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)                                    | t  | 393,600   | 221,15       | 87 044,64         |
|    |     |           | f5                                                                                               |    | 196,800   |              |                   |
| 23 | K   | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                  | m3 | 354,240   | 65,61        | 23 241,69         |
|    |     |           | zásyp výkopkem                                                                                   |    |           |              |                   |
|    | f6  |           | f1+f2-f3                                                                                         |    | 354,240   |              |                   |
| 24 | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m                                | m3 | 196,800   | 228,52       | 44 972,74         |
|    |     |           | podsyp                                                                                           |    |           |              |                   |
|    |     |           | 0,2*0,8*410                                                                                      |    | 65,600    |              |                   |
|    |     |           | obsyp                                                                                            |    |           |              |                   |
|    |     |           | 0,4*0,8*410                                                                                      |    | 131,200   |              |                   |
|    | f3  |           | Součet                                                                                           |    | 196,800   |              |                   |
| 25 | M   | 583373100 | šterkopisek (Horní Řasnice) frakce 0-4 třída B                                                   | t  | 354,240   | 269,07       | 95 315,36         |
| 26 | K   | 181301106 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5               | m2 | 1 468,000 | 54,55        | 80 079,40         |
|    |     |           | (410-43)*4                                                                                       |    | 1 468,000 |              |                   |
| 27 | K   | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5                 | m2 | 1 468,000 | 19,16        | 28 126,88         |

| PČ                                     | Typ | Kód       | Popis                                                                                                            | MJ  | Množství   | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------------------|
| (410-43)*4                             |     |           |                                                                                                                  |     | 1 468,000  |              |                   |
| 28                                     | M   | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                                        | kg  | 22,020     | 96,57        | 2 126,47          |
| 5 - Komunikace pozemní                 |     |           |                                                                                                                  |     |            |              | 125 257,79        |
| 29                                     | K   | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm                                                                               | m2  | 34,400     | 82,56        | 2 840,06          |
| 0,8*(25+12+6)                          |     |           |                                                                                                                  |     | 34,400     |              |                   |
| 30                                     | K   | 564861111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm                                                                               | m2  | 34,400     | 148,38       | 5 104,27          |
| 0,8*(25+12+6)                          |     |           |                                                                                                                  |     | 34,400     |              |                   |
| 31                                     | K   | 565135111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m                               | m2  | 34,400     | 443,04       | 15 240,58         |
| 0,8*(25+12+6)                          |     |           |                                                                                                                  |     | 34,400     |              |                   |
| 32                                     | K   | 573211111 | Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2                                                     | m2  | 172,000    | 25,80        | 4 437,60          |
| 2*86                                   |     |           |                                                                                                                  |     | 172,000    |              |                   |
| 33                                     | K   | 577144111 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu                   | m2  | 172,000    | 492,43       | 84 697,96         |
| 2*86                                   |     |           |                                                                                                                  |     | 172,000    |              |                   |
| 34                                     | K   | 584121111 | Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm - použity stávající panely                    | m2  | 27,000     | 479,16       | 12 937,32         |
| silniční panely - položení původních   |     |           |                                                                                                                  |     |            |              |                   |
| 3*1,5*6                                |     |           |                                                                                                                  |     | 27,000     |              |                   |
| 8 - Trubní vedení                      |     |           |                                                                                                                  |     |            |              | 15 411,90         |
| 35                                     | K   | 899722114 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm                                                              | m   | 410,000    | 37,59        | 15 411,90         |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání |     |           |                                                                                                                  |     |            |              | 269 970,27        |
| 36                                     | K   | 919122122 | Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem                                  | m   | 86,000     | 39,07        | 3 360,02          |
| 86                                     |     |           |                                                                                                                  |     | 86,000     |              |                   |
| 37                                     | K   | 919735113 | Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm                                                                  | m   | 86,000     | 89,20        | 7 671,20          |
| 25*2+12*2+6*2                          |     |           |                                                                                                                  |     | 86,000     |              |                   |
| 38                                     | K   | 919R-100  | Parovodní šachta - demontáž potrubí cca 20 m s likvidací                                                         | kpl | 1,000      | 11 057,53    | 11 057,53         |
| 39                                     | K   | 919R-101  | Parovodní šachta - stavební demontáž stropu včetně zasypání s likvidací sutě                                     | kpl | 1,000      | 1 842,92     | 1 842,92          |
| 40                                     | K   | 919R-102  | Demontáž stávajícího parovodu vč. kondenzátu ve výšce 1,5 m délky 180 m x 2 včetně likvidace izolace a opláštění | kpl | 360,000    | 158,49       | 57 056,40         |
| 41                                     | K   | 919R-103  | Oprava a nátěr podpěrných konstrukcí kluzných uložení po demontáži parovodu                                      | kpl | 36,000     | 457,05       | 16 453,80         |
| 42                                     | K   | 919R-104  | Demontáž stávajících teplovodů na potrubním mostě ve výšce 7 m včetně likvidace izolace a opláštění              | m   | 220,000    | 276,44       | 60 816,80         |
| 43                                     | K   | 919R-106  | Oprava potrubního mostu, převažení konzol a provedení nátěru                                                     | kus | 20,000     | 84,03        | 1 680,60          |
| 44                                     | K   | 941321111 | Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m                             | m2  | 1 050,000  | 36,12        | 37 926,00         |
| 150*7                                  |     |           |                                                                                                                  |     | 1 050,000  |              |                   |
| 45                                     | K   | 941321211 | Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití                      | m2  | 15 750,000 | 1,84         | 28 980,00         |
| 1050,000*15                            |     |           |                                                                                                                  |     | 15 750,000 |              |                   |
| 46                                     | K   | 941321811 | Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m                           | m2  | 1 500,000  | 28,75        | 43 125,00         |
| 150*10                                 |     |           |                                                                                                                  |     | 1 500,000  |              |                   |

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

#### 997 - Přesun sutě

52 210,98

|        |   |           |                                                                          |   |           |        |           |
|--------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|-----------|
| 47     | K | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km                      | t | 55,667    | 201,99 | 11 244,18 |
| 48     | K | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů         | t | 1 057,673 | 15,48  | 16 372,78 |
| 49     | K | 997221845 | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) | t | 25,400    | 626,59 | 15 915,39 |
| 22+3,4 |   |           |                                                                          |   | 25,400    |        |           |
| 50     | K | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)            | t | 19,300    | 449,67 | 8 678,63  |
| 19,3   |   |           |                                                                          |   | 19,300    |        |           |

#### 998 - Přesun hmot

3 970,78

|    |   |           |                                                                                            |   |        |       |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 51 | K | 998225111 | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným | t | 53,863 | 73,72 | 3 970,78 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|

#### PSV - Práce a dodávky PSV

31 727,76

##### 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

6 621,36

|    |   |           |                                                                                                |        |       |          |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|
| 52 | K | 723213202 | Kohout přírubový kulový uzavírací DN 50 PN 16 do 200°C těleso šedá litina                      | soubor | 1,000 | 1 182,72 | 1 182,72 |
| 53 | K | 723213204 | Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16 do 200°C těleso šedá litina                      | soubor | 1,000 | 1 936,03 | 1 936,03 |
| 54 | K | 723213205 | Kohout přírubový kulový uzavírací DN 100 PN 16 do 200°C těleso šedá litina                     | soubor | 1,000 | 2 519,93 | 2 519,93 |
| 55 | K | 723231162 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada   | kus    | 2,000 | 109,41   | 218,82   |
| 56 | K | 723231163 | Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada   | kus    | 4,000 | 135,60   | 542,40   |
| 57 | K | 723231165 | Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřutokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada | kus    | 1,000 | 217,59   | 217,59   |
| 58 | K | 998723101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m                                  | t      | 0,096 | 40,28    | 3,87     |

##### 783 - Dokončovací práce - nátěry

25 106,40

|    |   |             |                                                                                              |   |         |       |           |
|----|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|
| 59 | K | 783425R-101 | Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email | m | 264,000 | 95,10 | 25 106,40 |
|----|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|

#### M - Práce a dodávky M

488 036,64

##### 21-M - Elektromontáže

4 493,79

|    |   |             |                                                                        |     |         |       |          |
|----|---|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|----------|
| 60 | K | 210800525   | Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně | m   | 420,000 | 6,04  | 2 536,80 |
| 61 | M | 341413035   | vodič silový s Cu jádrem CYY 2,5 mm2                                   | m   | 420,000 | 4,53  | 1 902,60 |
| 62 | K | 210800R-525 | Propojení signalizačního vodiče v zásuvce                              | kpl | 3,000   | 18,13 | 54,39    |

##### 23-M - Montáže potrubí

466 605,81

|                       |   |              |                                                                                                                          |     |        |        |           |
|-----------------------|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 63                    | K | 23005R-101   | Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu - dodávka a montáž klonného uložení DN 100 včetně nátěrů | kus | 56,000 | 604,25 | 33 838,00 |
| 64                    | K | 230200002    | Montáž plynovodních přípojek svářením DN 20 (3/4")                                                                       | m   | 20,000 | 110,78 | 2 215,60  |
| odvzdušňovací potrubí |   |              |                                                                                                                          |     | 20     | 20,000 |           |
| 65                    | M | 286141R-0299 | TR.OCEL.BEŽŠV. L , 235 NB nebo L 245 NB PN<=16 1/2" 21,3X2,3                                                             | m   | 20,000 | 39,78  | 795,60    |
| 66                    | K | 230200003    | Montáž plynovodních přípojek svářením DN 25 (1")                                                                         | m   | 0,500  | 120,85 | 60,43     |

| PČ               | Typ | Kód           | Popis                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 67               | M   | 422422R-03921 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 bez izolace - 33,7x3,2 mm                                                | m   | 0,510    | 63,45        | 32,36             |
| 68               | K   | 2302001161    | Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky - nasouvané potrubí PE dn 32 - 63 včetně vystředění a utěsnění | m   | 6,000    | 105,74       | 634,44            |
| 4+2              |     |               |                                                                                                        |     | 6,000    |              |                   |
| 69               | K   | 2302001181    | Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky - nasouvané potrubí PE dn 110 včetně vystředění a utěsnění     | m   | 32,000   | 191,35       | 6 123,20          |
| 5+15+12          |     |               |                                                                                                        |     | 32,000   |              |                   |
| 70               | M   | 286316R-0572  | manžety na chráničky 110x160                                                                           | ks  | 4,000    | 362,55       | 1 450,20          |
| 71               | K   | 230201012     | Montáž plynovodů D 60,3 mm, tl stěny 3,2 mm                                                            | m   | 0,500    | 103,22       | 51,61             |
| 72               | M   | 286141R-03080 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 bez izolace - 60,3x4,0 mm                                                | m   | 0,510    | 119,85       | 61,12             |
| 73               | K   | 230201014     | Montáž plynovodů D 89 mm, tl stěny 4,0 mm                                                              | m   | 8,000    | 130,92       | 1 047,36          |
| 2,5+3+2,5        |     |               |                                                                                                        |     | 8,000    |              |                   |
| 74               | M   | 286141R-03091 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 88,9x4,0 mm                          | m   | 5,610    | 387,73       | 2 175,17          |
| 75               | M   | 286141R-03090 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 bez izolace - 88,9x4,0 mm                                                | m   | 2,550    | 185,81       | 473,82            |
| 76               | K   | 230201017     | Montáž plynovodů D 114,3 mm, tl stěny 4,0 mm                                                           | m   | 265,000  | 148,54       | 39 363,10         |
| 260,5+4,5        |     |               |                                                                                                        |     | 265,000  |              |                   |
| 77               | M   | 286141R-03121 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 114,3x3,6                            | m   | 4,590    | 460,74       | 2 114,80          |
| 78               | M   | 286141R-03120 | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 bez izolace - 114,3x3,6                                                  | m   | 265,710  | 272,92       | 72 517,57         |
| 79               | K   | 230201R-101   | Montáž plynovodů D 114,3 mm, tl stěny 4,0 mm příplatek za montáž ve výšce do 7 m                       | m   | 140,000  | 198,90       | 27 846,00         |
| 140              |     |               |                                                                                                        |     | 140,000  |              |                   |
| 80               | K   | 230201R-102   | Montáž plynovodů D 114,3 mm, tl stěny 4,0 mm příplatek za montáž ve výšce do 1,5 m                     | m   | 120,400  | 158,62       | 19 097,85         |
| 260,4-140        |     |               |                                                                                                        |     | 120,400  |              |                   |
| 81               | K   | 230201024     | Montáž plynovodů D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm                                                            | m   | 2,500    | 168,68       | 421,70            |
| 82               | M   | 286141R-0313  | TR.OC. L245NE ČSN EN ISO 3183 izolace 2 mm ACS III-n-izolace PE - 168,3x4,5                            | m   | 2,550    | 759,85       | 1 937,62          |
| 83               | K   | 230201113     | Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm, tl stěny 3,6 mm                                            | kus | 4,000    | 241,70       | 966,80            |
| 84               | M   | 286316R-0320  | KOLENO VAR. 90 ST. PR. 88,9X3,2                                                                        | ks  | 3,000    | 54,89        | 164,67            |
| 85               | M   | 286316R-0330  | PŘECH. (RED.), PN>16; 88,9x3,2-60,3x2,9                                                                | ks  | 1,000    | 84,60        | 84,60             |
| 86               | K   | 230201117     | Montáž trubních dílů přivařovacích D 114,3 mm, tl stěny 4,0 mm                                         | kus | 16,000   | 289,54       | 4 632,64          |
| 87               | M   | 286316R-0322  | KOLENO VAR. 90 ST. PR. 114,3X3,6                                                                       | ks  | 16,000   | 93,16        | 1 490,56          |
| 88               | K   | 230201124     | Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm tl stěny 4,5 mm                                          | kus | 2,000    | 415,42       | 830,84            |
| 89               | M   | 286316R-0324  | KOLENO VAR. 90 ST. PR. 168,3X4,5                                                                       | ks  | 1,000    | 272,41       | 272,41            |
| 90               | M   | 286316R-0513  | PŘÍRUBA S KRKEM PN 16 DN 150                                                                           | ks  | 1,000    | 274,94       | 274,94            |
| 91               | K   | 230205031     | Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl. stěny 3,7 mm             | m   | 14,000   | 85,60        | 1 198,40          |
| 92               | M   | 286R-0006     | trubka PE 100, SDR 11, dn 40-návin                                                                     | m   | 15,400   | 19,14        | 294,76            |
| 93               | M   | 286R-0083     | PE elektrospojka, SDR11-dn40                                                                           | ks  | 6,600    | 56,40        | 372,24            |
| 94               | K   | 230205042     | Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm             | m   | 6,000    | 103,22       | 619,32            |
| ochranné potrubí |     |               |                                                                                                        |     |          |              |                   |
| 4+2              |     |               |                                                                                                        |     | 6,000    |              |                   |
| 95               | M   | 286R-0040     | Trubka PE ochranná SN 4 dn 63                                                                          | m   | 6,600    | 26,18        | 172,79            |

| PČ        | Typ | Kód          | Popis                                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 96        | K   | 230205051    | Montáž potrubí plastového svařované na tupo<br>nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl. stěny 5,2<br>mm         | m   | 30,000   | 120,85       | 3 625,50          |
| 97        | M   | 286R-0011    | trubka PE 100, SDR 17,6(17), dn 90-tyč                                                                   | m   | 31,500   | 61,43        | 1 935,05          |
| 98        | M   | 286R-0086    | PE elektrospojka, SDR11-dn90                                                                             | ks  | 11,000   | 162,64       | 1 789,04          |
| 99        | K   | 230205055    | Montáž potrubí plastového svařované na tupo<br>nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3<br>mm        | m   | 361,000  | 176,24       | 63 622,64         |
| 100       | M   | 286R-0013    | trubka PE 100, SDR 17,6(17), dn 110-tyč                                                                  | m   | 379,050  | 85,10        | 32 257,16         |
| 101       | M   | 286R-0087    | PE elektrospojka, SDR11-dn110                                                                            | ks  | 60,000   | 201,92       | 12 115,20         |
| 102       | K   | 230205125    | Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo<br>nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1<br>mm       | m   | 29,000   | 211,49       | 6 133,21          |
| potrubí   |     |              |                                                                                                          |     |          |              |                   |
| 2         |     |              |                                                                                                          |     | 2,000    |              |                   |
| chránička |     |              |                                                                                                          |     |          |              |                   |
| 12+15     |     |              |                                                                                                          |     | 27,000   |              |                   |
| Součet    |     |              |                                                                                                          |     | 29,000   |              |                   |
| 103       | M   | 286R-0017    | trubka PE 100, SDR 17,6(17), dn 160-tyč                                                                  | m   | 30,450   | 177,75       | 5 412,49          |
| 104       | K   | 230205231    | Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na<br>tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.stěny 3,6<br>mm   | kus | 3,000    | 120,85       | 362,55            |
| 105       | M   | 286R-0098    | PE elektrokoleno 90°, SDR11-dn40                                                                         | ks  | 2,000    | 157,10       | 314,20            |
| 106       | M   | 286422R-0451 | PŘECHODKA ZÁVIT. NADZEMNÍ PE -KOV DN 40/R<br>5/41" - 1500 mm (obj. č. 100132)                            | ks  | 1,000    | 282,99       | 282,99            |
| 107       | M   | 286422R-0440 | DRŽÁK PŘECHODKY DN 40 (obj.č. 900106)                                                                    | ks  | 1,000    | 60,93        | 60,93             |
| 108       | K   | 230205242    | Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na<br>tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7<br>mm   | kus | 1,000    | 140,99       | 140,99            |
| 109       | M   | 286R-0197    | PE redukce-el.objímka, SDR11-dn63-40                                                                     | ks  | 1,000    | 155,09       | 155,09            |
| 110       | K   | 230205251    | Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na<br>tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1<br>mm   | kus | 4,000    | 140,99       | 563,96            |
| 111       | M   | 286422R-0428 | PŘECH. ZEM. PE-OCEL, SDR17,6(17)dn90-DN80-<br>standard (obj. č. 100211)                                  | ks  | 3,000    | 739,20       | 2 217,60          |
| 112       | M   | 286R-0101    | PE elektrokoleno 90°, SDR11-dn90                                                                         | ks  | 1,000    | 396,29       | 396,29            |
| 113       | K   | 230205255    | Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na<br>tupo nebo elektrospojkou D 110 mm, tl.stěny<br>6,2 mm  | kus | 27,000   | 186,31       | 5 030,37          |
| 114       | M   | 286R-0102    | PE elektrokoleno 90°, SDR11-dn110                                                                        | ks  | 5,000    | 580,59       | 2 902,95          |
| 115       | M   | 286R-0110    | PE elektrokoleno 45°, SDR11-dn110                                                                        | ks  | 10,000   | 580,59       | 5 805,90          |
| 116       | M   | 286R-0115    | PE elektrokoleno 30°, SDR11-dn110                                                                        | ks  | 8,000    | 658,63       | 5 269,04          |
| 117       | M   | 286R-0251    | PE Tkus 90° red-tupo, SDR17,6(17), dn110-63                                                              | ks  | 1,000    | 631,45       | 631,45            |
| 118       | M   | 286422R-0430 | PŘECH. ZEM. PE-OCEL, SDR17,6(17)dn110-DN100-<br>standard (obj. č. 100213)                                | ks  | 3,000    | 892,28       | 2 676,84          |
| 119       | K   | 230205411    | Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na<br>tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny<br>9,1 mm | kus | 4,000    | 241,70       | 966,80            |
| 120       | M   | 286R-0241    | PE Tkus 90°-na tupo, SDR17,6(17)-dn160                                                                   | ks  | 1,000    | 933,06       | 933,06            |
| 121       | M   | 286R-0285    | PE redukce-na tupo, SDR17,6(17)-dn160-110                                                                | ks  | 1,000    | 1 760,39     | 1 760,39          |
| 122       | M   | 286R-0284    | PE redukce-na tupo, SDR17,6(17)-dn160-90                                                                 | ks  | 1,000    | 489,44       | 489,44            |
| 123       | M   | 286422R-0432 | PŘECH. ZEM. PE-OCEL, SDR17,6(17)dn160-DN150-<br>standard (obj. č. 100217)                                | ks  | 1,000    | 1 414,45     | 1 414,45          |
| 124       | K   | 230210013    | Oprava opláštění ruční ovínem páskou za<br>studena 2vrstvy                                               | m2  | 2,000    | 226,60       | 453,20            |
| 125       | M   | 286316R-0523 | SERVIWRAP R30A 50 X 15 000                                                                               | ks  | 20,000   | 250,26       | 5 005,20          |
| 126       | K   | 230220006    | Montáž litinového poklopu                                                                                | kus | 2,000    | 241,70       | 483,40            |
| 127       | M   | 348100000000 | PODKLAD. DESKA UNI                                                                                       | kus | 2,000    | 199,40       | 398,80            |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                   | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 128 | M   | 286422R-0375 | POKLAP VENTIL.PLYN Y 4510 6 KG                                                          | ks   | 2,000    | 219,04       | 438,08            |
| 129 | K   | 230220011R   | Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 s dodáním skruže TBH 1-80 a vyštěrkováním skruže | kus  | 15,000   | 755,32       | 11 329,80         |
| 130 | M   | 286316R-0535 | SLOUPEK ORIENTAČNÍ s 200cm + patka (sada)                                               | ks   | 15,000   | 664,68       | 9 970,20          |
| 131 | K   | 2302200311   | Montáž a dodávka PE číchačky na chráničku z PE do dn 160                                | kus  | 2,000    | 1 208,51     | 2 417,02          |
| 132 | K   | 230170003    | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125                                   | sada | 3,000    | 2 517,71     | 7 553,13          |
| 133 | K   | 230230016    | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50                                           | m    | 14,500   | 15,11        | 219,10            |

14+0,5

14,500

|              |   |           |                                               |   |        |       |        |
|--------------|---|-----------|-----------------------------------------------|---|--------|-------|--------|
| 134          | K | 230230017 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80 | m | 38,000 | 17,62 | 669,56 |
| 2,5+3+2,5+30 |   |           |                                               |   | 38,000 |       |        |

|                   |   |           |                                                |   |         |       |           |
|-------------------|---|-----------|------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|
| 135               | K | 230230018 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 | m | 628,500 | 20,14 | 12 657,99 |
| 260,5+4,5+2,5+361 |   |           |                                                |   | 628,500 |       |           |

|       |   |           |                                                |   |       |       |        |
|-------|---|-----------|------------------------------------------------|---|-------|-------|--------|
| 136   | K | 230230020 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150 | m | 4,500 | 22,66 | 101,97 |
| 2,5+2 |   |           |                                                |   | 4,500 |       |        |

|                   |   |           |                                   |   |         |       |           |
|-------------------|---|-----------|-----------------------------------|---|---------|-------|-----------|
| 137               | K | 230230076 | Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 | m | 685,500 | 15,11 | 10 357,91 |
| 14,5+38+628,5+4,5 |   |           |                                   |   | 685,500 |       |           |

|     |   |             |                                                   |     |       |           |           |
|-----|---|-------------|---------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 138 | K | 230230R-076 | Odvzdušnění nových úseků plynovodu dle POV        | kpl | 1,000 | 4 028,34  | 4 028,34  |
| 139 | K | 230R-101    | Výchozí revize plynovodu                          | kpl | 1,000 | 12 588,58 | 12 588,58 |
| 140 | K | 230R-102    | Uzemnění nadzemních částí plynovodu včetně revize | kpl | 1,000 | 5 035,43  | 5 035,43  |

## 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

16 937,04

|     |   |           |                                                                                           |   |        |       |          |
|-----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 141 | K | 460520131 | Osazení tvárníc kabelových betonových do rýhy s obsypem bez výkopových prací 2-otvorových | m | 24,000 | 92,89 | 2 229,36 |
| 4*6 |   |           |                                                                                           |   | 24,000 |       |          |

|     |   |           |                                               |     |        |        |           |
|-----|---|-----------|-----------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 142 | M | 592131020 | žlab kabelový betonový ZK3 50 x 33/20 x 22 cm | kus | 48,000 | 210,90 | 10 123,20 |
| 143 | M | 592131050 | deska krycí DK3 50 x 31/21 x 5,5 cm           | kus | 48,000 | 95,51  | 4 584,48  |

## OST - Ostatní

88 652,82

|       |   |       |                                                              |   |         |       |           |
|-------|---|-------|--------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|
| 144   | K | R-019 | Geodetické vytyčení a zaměření stavby - plynovodů a přípojek | m | 685,500 | 47,92 | 32 849,16 |
| 685,5 |   |       |                                                              |   | 685,500 |       |           |

|     |   |        |                                                                 |      |       |           |           |
|-----|---|--------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 145 | K | R-0211 | POV - oplocení staveniště, těžké přejezdy a přechody pro chodce | kpl  | 1,000 | 33 614,89 | 33 614,89 |
| 146 | K | R-023  | Zařízení staveniště                                             | soub | 1,000 | 3 169,83  | 3 169,83  |
| 147 | K | R-024  | Kompletační činnost + výkres skutečného provedení               | soub | 1,000 | 13 269,03 | 13 269,03 |
| 148 | K | R-025  | Odvoz demontovaného potrubí                                     | soub | 1,000 | 5 749,91  | 5 749,91  |

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: Centrální dispečink

**Část: MaR - MaR**

JKSO: 812 21

Místo: Jablonec nad Nisou

CC-CZ:

Datum: 04.05.2016

Objednavatel:

Jablonecká energetická a.s., Jablonec nad Nisou

IČ:

61539881

DIČ:

Zhotovitel:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

IČ:

25446355

DIČ:

CZ25446355

Projektant:

Inpos-projekt, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu  | 248 534,69        |
| Materiál            | 128 316,08        |
| Montáž              | 120 218,61        |
| Ostatní náklady     | 0,00              |
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>248 534,69</b> |

|     |          |        |    |            |           |
|-----|----------|--------|----|------------|-----------|
| DPH | základní | 21,00% | ze | 248 534,69 | 52 192,28 |
|     | snižená  | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00      |

|                   |              |                   |
|-------------------|--------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>300 726,97</b> |
|-------------------|--------------|-------------------|

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: 15P006.200 - Centrální dispečink

**Část: MaR - MaR**

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum: 04.05.2016

Objednavatel: Jablonecká energetická a.s., Jablonec nad Nisou Projektant:

Zhotovitel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00 Zpracovatel:

| Kód - Popis                              | Materiál [CZK]    | Montáž [CZK]      | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>128 316,08</b> | <b>120 218,61</b> | <b>248 534,69</b> |
| D1 - Dodávky                             | 114 528,08        | 69 212,31         | 183 740,39        |
| D2 - Montáže                             | 13 788,00         | 51 006,30         | 64 794,30         |
| D3 - Dálková komunikace OP:              | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                |                   |                   | <b>0,00</b>       |
| Zařízení staveniště                      |                   |                   | 0,00              |
| Mimostav. doprava                        |                   |                   | 0,00              |
| Územní vlivy                             |                   |                   | 0,00              |
| Provozní vlivy                           |                   |                   | 0,00              |
| Ostatní                                  |                   |                   | 0,00              |
| Kompletační činnost                      |                   |                   | 0,00              |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> |                   |                   | <b>248 534,69</b> |

# ROZPOČET

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt: 15P006.200 - Centrální dispečink

Část: MaR - MaR

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum: 04.05.2016

Objednavatel: Jablonecká energetická a.s., Jablonec nad Nisou Projektant:

Zhotovitel: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00 Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. materiál | J. montáž [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------|-----------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|-------------|-----------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

248 534,69

### D1 - Dodávky

183 740,39

|    |   |        |                                                                                                                                                                               |     |         |           |          |           |
|----|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|----------|-----------|
| 1  | K | Pol279 | Serverové PC v konfiguraci CPU min 3GHz, 16GB RAM ECC, řadič RAID + min. 1 TB diskového prostoru, 2x LAN 10/100/1000Gb, provedení Rack 2U, OS dle použité vizualizace, včetně | ks  | 1,000   | 33 784,10 |          | 33 784,10 |
| 2  | K | Pol280 | Licence SW Vizualizace 10000 DB, moduly schemat, archivace, tabulky a grafy, SMS                                                                                              | kpl | 1,000   | 41 892,28 |          | 41 892,28 |
| 3  | K | Pol281 | GSM modem pro zaslání SMS včetně napáječe 230V AC - SIM dodá investor                                                                                                         | ks  | 3,000   | 2 702,73  |          | 8 108,19  |
| 4  | K | Pol282 | Připojka internetu 16/16Mb duplex s garancí dostupnosti 99%, včetně routeru a                                                                                                 | ks  | 3,000   | 4 054,09  | 1 369,17 | 16 269,78 |
| 5  | K | Pol284 | Průmyslový Router/switch Ethernet 10/100/1000Mbps 8-port                                                                                                                      | ks  | 3,000   | 1 689,20  |          | 5 067,60  |
| 6  | K | Pol283 | Tvorba aplikace vizualizace, technologická schemata                                                                                                                           | hod | 100,000 |           | 184,84   | 18 484,00 |
| 7  | K | Pol305 | Aplikace vizualizace - příprava databáze                                                                                                                                      | hod | 90,000  |           | 184,84   | 16 635,60 |
| 8  | K | Pol306 | Aplikace vizualizace - příprava archivační databáze                                                                                                                           | hod | 30,000  |           | 184,84   | 5 545,20  |
| 9  | K | Pol307 | Aplikace vizualizace - tvorba www rozhraní                                                                                                                                    | hod | 80,000  |           | 184,84   | 14 787,20 |
| 10 | K | Pol308 | Aplikace vizualizace - příprava alarmů                                                                                                                                        | hod | 30,000  |           | 184,84   | 5 545,20  |
| 11 | K | Pol285 | Kancelářské PC pro centrální dispečink min 3GHz CPU, 8GB RAM, 500GB HDD, 21" LCD Monitor, OS MS Windows, antivir,                                                             | kpl | 1,000   | 13 513,64 |          | 13 513,64 |
| 12 | K | Pol286 | Jednorázové zaškolení obsluhy                                                                                                                                                 | hod | 24,000  |           | 171,15   | 4 107,60  |

### D2 - Montáže

64 794,30

|    |   |        |                                         |     |           |      |        |           |
|----|---|--------|-----------------------------------------|-----|-----------|------|--------|-----------|
| 13 | K | Pol287 | Kabel ethernet Cat5e                    | m   | 1 200,000 | 3,38 | 10,27  | 16 380,00 |
| 14 | K | Pol288 | LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ                 | m   | 1 200,000 | 8,11 | 20,54  | 34 380,00 |
| 15 | K | Pol289 | Montaz a parametrování, zkušební provoz | hod | 62,000    |      | 171,15 | 10 611,30 |
| 16 | K | Pol290 | zapojení a zkoušky                      | hod | 20,000    |      | 171,15 | 3 423,00  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

0,00

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu  
Objekt:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

|             |                                                    |        |            |
|-------------|----------------------------------------------------|--------|------------|
| KSO:        |                                                    | CC-CZ: |            |
| Místo:      | TRW Automotivr Czech s.r.o., Na Roli 26            | Datum: | 04.05.2016 |
| Zadavatel:  |                                                    | IČ:    |            |
|             | Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,   | DIČ:   |            |
| Uchazeč:    |                                                    | IČ:    | 25570722   |
|             | TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00           | DIČ:   | CZ25570722 |
| Projektant: |                                                    | IČ:    |            |
|             | Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec | DIČ:   |            |
| Poznámka:   |                                                    |        |            |

|                         |                                   |                                |                                 |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Cena bez DPH            | 797 329,82                        |                                |                                 |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně<br>797 329,82<br>0,00 | Sazba daně<br>21,00%<br>15,00% | Výše daně<br>167 439,26<br>0,00 |
| Cena s DPH              | V CZK                             |                                | 964 769,08                      |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Roli 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum:

04.05.2016

Projektant:

Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

797 329,82

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

797 329,82

VRN3 - Zařízení staveniště

455 977,05

VRN6 - Územní vlivy

85 338,19

VRN7 - Provozní vlivy

256 014,58

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Rolí 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum:

04.05.2016

Projektant:

Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec

| PČ                     | Typ  | Kód       | Popis                                                     | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem |      |           |                                                           |     |          |              | 797 329,82        |                 |
| D                      | VRN  |           | Vedlejší rozpočtové náklady                               |     |          |              | 797 329,82        |                 |
| D                      | VRN3 |           | Zařízení staveniště                                       |     |          |              | 455 977,05        |                 |
| 1                      | K    | 030001000 | Zařízení staveniště (z SO 01,02,03,04)                    | %   | 2,500    | 170 676,39   | 426 690,97        | CS ÚRS 2015 02  |
| 4                      | K    | 034403000 | Dočasné dopravní značení na staveništi (z SO 01,02,03,04) | kpl | 1,000    | 29 286,08    | 29 286,08         | CS ÚRS 2015 02  |
| D                      | VRN6 |           | Územní vlivy                                              |     |          |              | 85 338,19         |                 |
| 2                      | K    | 060001000 | Územní vlivy (z SO 01,02,03,04)                           | %   | 0,500    | 170 676,39   | 85 338,19         | CS ÚRS 2015 02  |
| D                      | VRN7 |           | Provozní vlivy                                            |     |          |              | 256 014,58        |                 |
| 3                      | K    | 070001000 | Provozní vlivy - provoz investora (z SO 01,02,03,04)      | %   | 1,500    | 170 676,39   | 256 014,58        | CS ÚRS 2015 02  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu  
Objekt:

## REZ - Rezerva

KSO: TRW Automotivr Czech s.r.o., Na Rolí 26  
Místo:  
Zadavatel: Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,  
Uchazeč: TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00  
Projektant: Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec  
Poznámka:

CC-CZ: 04.05.2016  
Datum:  
IČ: 25570722  
DIČ: CZ25570722  
IČ: 25570722  
DIČ: CZ25570722  
IČ: 25570722  
DIČ: CZ25570722

|                         |                                     |                                 |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Cena bez DPH            | 1 786 496,85                        |                                 |
| DPH základní<br>snižena | Základ daně<br>1 786 496,85<br>0,00 | Sazba daně<br>21,00%<br>15,00%  |
| Cena s DPH              | V CZK                               | Výše daně<br>375 164,34<br>0,00 |
|                         | 2 161 661,19                        |                                 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Roli 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

REZ - Rezerva

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Roli 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum:

04.05.2016

Projektant:

Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

1 786 496,85

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 786 496,85

VRN5 - Finanční náklady

1 786 496,85

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRW AUTOMOTIVE CZECH s.r.o., Na Rolí 26, Jablonec nad Nisou - Plynofikace areálu

Objekt:

REZ - Rezerva

Místo:

TRW Automotiv Czech s.r.o., Na Rolí 26

Zadavatel:

Jablonecká energetická, a.s., Liberecká 4191/20,

Uchazeč:

TENZA, a.s., Svatopetrská 7, Brno 617 00

Datum:

04.05.2016

Projektant: Inpos-projekt s.r.o, Nitranská 7a , 460 12 Liberec

| PČ                     | Typ  | Kód       | Popis                                     | MJ | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem<br>[CZK] | Cenová<br>soustava |
|------------------------|------|-----------|-------------------------------------------|----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|
| Náklady soupisu celkem |      |           |                                           |    |          |                 |                      |                    |
|                        |      |           |                                           |    |          |                 | 1 786 496,85         |                    |
| D                      | VRN  |           | Vedlejší rozpočtové náklady               |    |          |                 | 1 786 496,85         |                    |
| D                      | VRN5 |           | Finanční náklady                          |    |          |                 | 1 786 496,85         |                    |
| 1                      | K    | 052103000 | Rezerva investora (z SO 01,02,03,04, VRN) | %  | 10,000   | 178 649,68      | 1 786 496,85         | CS ÚRS 2015 02     |

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| STA    | Stavební objekt pozemní           |
| ING    | Stavební objekt inženýrský        |
| PRO    | Provozní soubor                   |
| VON    | Vedlejší a ostatní náklady        |
| OST    | Ostatní                           |
| Soupis | Soupis prací pro daný typ objektu |

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

|                 |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC              | Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu                                                                                           |
| Typ             | Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr   |
| Kód             | Kód položky                                                                                                                          |
| Popis           | Zkrácený popis položky                                                                                                               |
| MJ              | Měrná jednotka položky                                                                                                               |
| Množství        | Množství v měrné jednotce                                                                                                            |
| J.cena          | Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky. |
| Cena celkem     | Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny                                                                              |
| Cenová soustava | Příslušnost položky do cenové soustavy                                                                                               |

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis                                                            | Typ        | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Kód            | A             | Kód stavby                                                       | String     | 20               |
| Stavba         | A             | Název stavby                                                     | String     | 120              |
| Místo          | N             | Místo stavby                                                     | String     | 50               |
| Datum          | A             | Datum vykonaného exportu                                         | Date       |                  |
| KSO            | N             | Klasifikace stavebního objektu                                   | String     | 15               |
| CC-CZ          | N             | Klasifikace stavebních děl                                       | String     | 15               |
| CZ-CPV         | N             | Společný slovník pro veřejné zakázky                             | String     | 20               |
| CZ-CPA         | N             | Klasifikace produkce podle činností                              | String     | 20               |
| Zadavatel      | N             | Zadavatel zadání                                                 | String     | 50               |
| IČ             | N             | IČ zadavatele zadání                                             | String     | 20               |
| DIČ            | N             | DIČ zadavatele zadání                                            | String     | 20               |
| Uchazeč        | N             | Uchazeč veřejné zakázky                                          | String     | 50               |
| Projektant     | N             | Projektant                                                       | String     | 50               |
| Poznámka       | N             | Poznámka k zadání                                                | String     | 255              |
| Sazba DPH      | A             | Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů                         | eGSazbaDph |                  |
| Základna DPH   | A             | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů       | Double     |                  |
| Hodnota DPH    | A             | Hodnota DPH                                                      | Double     |                  |
| Cena bez DPH   | A             | Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů. | Double     |                  |
| Cena s DPH     | A             | Celková cena s DPH za celou stavbu                               | Double     |                  |

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

| Název atributu        | Povinný (A/N) | Popis                            | Typ          | Max. počet znaků |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| Kód                   | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 20               |
| Stavba                | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 120              |
| Místo                 | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Datum                 | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date         |                  |
| Zadavatel             | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Projektant            | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Uchazeč               | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Kód                   | A             | Kód objektu                      | String       | 20               |
| Objektu, Soupis prací | A             | Název objektu                    | String       | 120              |
| Cena bez DPH          | A             | Cena bez DPH za daný objekt      | Double       |                  |
| Cena s DPH            | A             | Cena spolu s DPH za daný objekt  | Double       |                  |
| Typ                   | A             | Typ zakázky                      | eGTypZakazky |                  |

## Krycí list soupisu

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis                                                                 | Typ        | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Stavba         | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 120              |
| Objekt         | A             | Kód a název objektu                                                   | String     | 20 + 120         |
| Soupis         | A             | Kód a název soupisu                                                   | String     | 20 + 120         |
| KSO            | N             | Klasifikace stavebního objektu                                        | String     | 15               |
| CC-CZ          | N             | Klasifikace stavebních děl                                            | String     | 15               |
| CZ-CPV         | N             | Společný slovník pro veřejné zakázky                                  | String     | 20               |
| CZ-CPA         | N             | Klasifikace produkce podle činností                                   | String     | 20               |
| Místo          | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Zadavatel      | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Uchazeč        | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Projektant     | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Poznámka       | N             | Poznámka k soupisu prací                                              | String     | 255              |
| Sazba DPH      | A             | Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu                | eGSazbaDph |                  |
| Základna DPH   | A             | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu | Double     |                  |
| Hodnota DPH    | A             | Hodnota DPH                                                           | Double     |                  |
| Cena bez DPH   | A             | Cena bez DPH za daný soupis                                           | Double     |                  |
| Cena s DPH     | A             | Cena s DPH za daný soupis                                             | Double     |                  |

## Rekapitulace členění soupisu prací

| Název atributu   | Povinný (A/N) | Popis                                                   | Typ    | Max. počet znaků |
|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Stavba           | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 120              |
| Objekt           | A             | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120         |
| Soupis           | A             | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120         |
| Místo            | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Datum            | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | Date   |                  |
| Zadavatel        | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Projektant       | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Uchazeč          | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Kód dílu - Popis | A             | Kód a název dílu ze soupisu                             | String | 20 + 100         |
| Cena celkem      | A             | Cena celkem za díl ze soupisu                           | Double |                  |

## Soupis prací

| Název atributu  | Povinný (A/N) | Popis                                          | Typ              | Max. počet znaků |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Stavba          | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby               | String           | 120              |
| Objekt          | A             | Kód a název objektu                            | String           | 20 + 120         |
| Soupis          | A             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 20 + 120         |
| Místo           | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Datum           | A             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | Date             |                  |
| Zadavatel       | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Projektant      | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Uchazeč         | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| PČ              | A             | Pořadové číslo položky soupisu                 | Long             |                  |
| Typ             | A             | Typ položky soupisu                            | eGTypPolozky     | 1                |
| Kód             | A             | Kód položky ze soupisu                         | String           | 20               |
| Popis           | A             | Popis položky ze soupisu                       | String           | 255              |
| MJ              | A             | Měrná jednotka položky                         | String           | 10               |
| Množství        | A             | Množství položky soupisu                       | Double           |                  |
| J.Cena          | A             | Jednotková cena položky                        | Double           |                  |
| Cena celkem     | A             | Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství   | Double           |                  |
| Cenová soustava | N             | Zařazení položky do cenové soustavy            | String           | 50               |
| p               | N             | Poznámka položky ze soupisu                    | Memo             |                  |
| psc             | N             | Poznámka k souboru cen ze soupisu              | Memo             |                  |
| pp              | N             | Plný popis položky ze soupisu                  | Memo             |                  |
| vv              | N             | Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu | Text,Text,Double | 20, 150          |

## Datová věta

| Typ věty     | Hodnota         | Význam                       |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| eGSazbaDPH   | základní        | Základní sazba DPH           |
|              | snížená         | Snížená sazba DPH            |
|              | nulová          | Nulová sazba DPH             |
|              | zákl. přenesená | Základní sazba DPH přenesená |
|              | sníž. přenesená | Snížená sazba DPH přenesená  |
| eGTypZakazky | STA             | Stavební objekt              |
|              | PRO             | Provozní soubor              |
|              | ING             | Inženýrský objekt            |
|              | VON             | Vedlejší a ostatní náklady   |
|              | OST             | Ostatní náklady              |
| eGTypPolozky | 1               | Položka typu HSV             |
|              | 2               | Položka typu PSV             |
|              | 3               | Položka typu M               |
|              | 4               | Položka typu OST             |

