

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | 26.12 : 0 | | | | | | |
| | | souběh : | | | | | | |
| | | 26.1 voda : 15,00 | | 15,00000 | | | | |
| | | 26.2 kanál : 12,00+4,00 | | 16,00000 | | | | |
| | | 26.4 kanál : 10,00 | | 10,00000 | | | | |
| 4 | 119001421R00 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů | m | 27,70000 | 339,65 | 9 408,31 | 800-1 | RTS 20/ II |

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

křížení :

| | |
|--------------------------|----------|
| 26.2 kabel VO : 1,10 | 1,10000 |
| 26.6 kabel VN : 1,10*2 | 2,20000 |
| 26.7 kabel VO : 1,10 | 1,10000 |
| 26.8 kabel VO : 1,10 | 1,10000 |
| 26.9 kabel VO : 1,10 | 1,10000 |
| 26.10 souběh cca : 20,00 | 20,00000 |
| 26.11 kabel VO : 1,10 | 1,10000 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 5 | 130001101R00 | Příplatek k cenám za zřízené výkopávky v horninách jakékoliv třídy | m3 | 203,14000 | 808,45 | 164 228,53 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|-----------|--------|------------|-------|------------|

Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

křížení :

| | |
|----------------------------------|----------|
| 26.1 kanál : 1,10*1,00*2*1,70*6 | 22,44000 |
| 26.1 voda : 1,10*1,00*2*1,70*2 | 7,48000 |
| 26.2 kanál : 1,10*1,00*2*1,70*10 | 37,40000 |
| 26.2 voda : 1,10*1,00*2*1,70*2 | 7,48000 |
| 26.4 kanál : 1,10*1,00*2*1,50*4 | 13,20000 |
| 26.5 kanál : 1,10*1,00*2*1,00 | 2,20000 |
| 26.6 kanál : 1,10*1,00*2*1,70*3 | 11,22000 |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | 26.7 kanal : 1,10*1,00*2*1,20 | | 2,64000 | | | | |
| | | 26.8 kanal : 1,10*1,00*2*1,20 | | 2,64000 | | | | |
| | | 26.9 kanal : 1,10*1,00*2*1,70*2 | | 7,48000 | | | | |
| | | 26.10 kanal : 1,10*1,00*2*1,10*7 | | 16,94000 | | | | |
| | | souběh : | | | | | | |
| | | 26.1 voda : 0,50*15,00*1,70 | | 12,75000 | | | | |
| | | 26.2 kanal : 0,50*(12,00+4,00)*1,70 | | 13,60000 | | | | |
| | | 26.4 kanal : 0,50*10,00*1,50 | | 7,50000 | | | | |
| | | křížení : | | | | | | |
| | | 26.2 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,70 | | 3,74000 | | | | |
| | | 26.6 kabel VN : 1,10*1,50*2*1,70*2 | | 11,22000 | | | | |
| | | 26.7 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,20 | | 2,64000 | | | | |
| | | 26.8 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,20 | | 2,64000 | | | | |
| | | 26.9 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,70 | | 3,74000 | | | | |
| | | 26.10 souběh cca : 0,50*20,00*1,10 | | 11,00000 | | | | |
| | | 26.11 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,45 | | 3,19000 | | | | |
| 6 | 132101212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti; s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 682,23123 | 156,67 | 106 885,17 | 800-1 | RTS 20/ II |

Začátek provozního součtu

povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*1,70

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*1,70

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*1,70

26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*1,70

23,37500

25,24500

23,37500

225,33500

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | | 26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,00*1,70 | | 40,37500 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 0,00 | | | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*1,70 | | 23,37500 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*1,70 | | 104,73870 | | | | |
| | | 26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*1,70 | | 12,71600 | | | | |
| | | 26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*1,50 | | 38,60325 | | | | |
| | | 26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*1,00 | | 9,24000 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*1,70 | | 4,67500 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*1,70 | | 28,94760 | | | | |
| | | 26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*1,20 | | 6,54720 | | | | |
| | | 26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*1,20 | | 17,82000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*1,70 | | 12,92000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*1,70 | | 48,62000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*1,10 | | 12,10000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*1,10 | | 19,79560 | | | | |
| | | 26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*1,45 | | 18,29465 | | | | |
| | | 26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 1,10*3,00*1,40 | | 4,62000 | | | | |
| | | prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : | | | | | | |
| | | 26.1 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*50,00 | | 18,50000 | | | | |
| | | 26.2 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*59,00 | | 21,83000 | | | | |
| | | 26.7 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*9,92 | | 3,67040 | | | | |
| | | 26.8 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*13,49 | | 4,99130 | | | | |
| | | 26.9 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*11,00 | | 4,07000 | | | | |
| | | 26.11 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*11,50 | | 4,25500 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 758,03470 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Konec provozního součtu

geologie ... 90% h.2 : 758,0347*0,90

682,23123

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 7 | 132201212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 75,80347 | 184,18 | 13 961,48 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|----------|--------|-----------|-------|------------|

geologie ... 10% h.3 : 758,0347*0,10

75,80347

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| 8 | 132201219R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 37,90174 | 41,85 | 1 586,19 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|

lepivost cca 50% :

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 75,80348*0,5

37,90174

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-------------|--------|------------|-------|------------|
| 9 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | m2 | 1 203,68000 | 147,10 | 177 061,33 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|-------------|--------|------------|-------|------------|

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 25,00*1,70

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 27,00*1,70

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 25,00*1,70

26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 120,50*1,70*2

26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 25,00*1,70

26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvazován v dl. cca 45m : 0,00

26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 25,00*1,70

26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 56,01*1,70*2

26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 6,80*1,70*2

26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 27,09*1,50

26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 8,40*1,00*2

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | 26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 5,00*1,70 | | 8,50000 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 15,48*1,70*2 | | 52,63200 | | | | |
| | | 26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 9,92*1,20 | | 11,90400 | | | | |
| | | 26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 13,50*1,20*2 | | 32,40000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 8,00*1,70 | | 13,60000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 26,00*1,70*2 | | 88,40000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 20,00*1,10 | | 22,00000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 16,36*1,10*2 | | 35,99200 | | | | |
| | | 26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 11,47*1,45*2 | | 33,26300 | | | | |
| | | 26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 3,00*1,40*2 | | 8,40000 | | | | |
| 10 | 15110111R00 | Odstranění pažení a rozepření rýh příložné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1203,68000 | m2 | 1 203,68000 | 31,10 | 37 434,45 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 11 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop do 2,5m nad 100m3 ... 50% : 758,0347*0,5 | m3 | 379,01735 | 147,10 | 55 753,45 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 12 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásyp mimo komunikace : 439,42828-192,21822 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládká tam a zpět : 247,21006*2 | m3 | 494,42012 | 111,22 | 54 989,41 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 758,0347 meziskládká : -247,21006 | m3 | 510,82464 | 142,31 | 72 695,45 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|--|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 14 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehčeného výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 247,21006 | 77,73 | 19 215,64 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | meziskládká : 247,21006 | | | | |
| 15 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 758,03470 | 5,98 | 4 533,05 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 510,82464 | | | | |
| | | | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 247,21006 | | | | |
| 16 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 439,42828 | 141,13 | 62 016,51 | 800-1 | RTS 20/ II |

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop celkem : 758,0347

odpočet D potrubí :

d50 : -3,14*0,025*0,025*(3,40+11,50)

d110 : -3,14*0,055*0,055*(125,17+6,76+17,00+9,92+13,50+34,00+36,40)

d140 : -3,14*0,070*0,070*8,40

d160 : -3,14*0,080*0,08*(25,84+27,10)

d180 : -3,14*0,090*0,090*197,50

obsypy : -204,27223

lože : -48,46615

drenáž štěrk : -(40,2766+17,0401)

Začátek provozního součtu

části pod MK ... zásyp štěrkopískem :

26.1 : 1,10*(7,00+23,00)*(1,70-0,10-0,48)

26.2 : 1,10*(8,00+50,00+40,00)*(1,70-0,10-0,41)

26.3 : 1,10*6,80*(1,50-0,10-0,41)

26.7 : 1,10*5,00*(1,20-0,10-0,41)

758,03470

-0,02924

-2,30576

-0,12924

-1,06388

-5,02322

-204,27223

-48,46615

-57,31670

36,96000

128,28200

7,40520

3,79500

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-----------|------------------|------------|-------|--------------------------|
| | | 26.8 : 1,10*5,00*(1,20-0,10-0,41) | | 3,79500 | | | | |
| | | 26.9 : 1,10*5,00*(1,70-0,10-0,41) | | 6,54500 | | | | |
| | | 26.11 : 1,10*5,00*(1,45-0,10-0,35) | | 5,50000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | | 192,28220 | | | |
| | | zásyp mimo komunikace : 439,42828-192,21822 | | | 247,21006 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 247,21006 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| 17 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, | m3 | 204,27223 | 676,90 | 138 271,87 | 800-1 | RTS 20/ II |

| | | |
|------|--|----------|
| 26.1 | provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,48 | 6,60000 |
| 26.1 | provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*0,48 | 7,12800 |
| 26.1 | provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,48 | 6,60000 |
| 26.1 | provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*0,48 | 63,62400 |
| 26.2 | provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84*0,46 | 11,29208 |
| 26.2 | provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00*0,41 | 20,29500 |
| 26.2 | provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*0,41 | 5,63750 |
| 26.2 | provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*0,41 | 25,26051 |
| 26.3 | provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*0,41 | 3,06680 |
| 26.4 | provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*0,46 | 11,83833 |
| 26.5 | provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*0,44 | 4,06560 |
| 26.6 | provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*0,35 | 0,96250 |
| 26.6 | provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*0,41 | 6,98148 |
| 26.7 | provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*0,41 | 2,23696 |
| 26.8 | provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*0,41 | 6,08850 |
| 26.9 | provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*0,41 | 3,11600 |
| 26.9 | provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*0,41 | 11,72600 |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|-----------|-----------|----------|-------|---------------------------|
| | | 26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*0,41 | | 4,51000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*0,41 | | 7,37836 | | | | |
| | | 26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*0,35 | | 4,41595 | | | | |
| | | 26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00 | | | | | | |
| | | odpočet D potrubí : | | | | | | |
| | | d50 : -3,14*0,025*0,025*(3,40+11,50) | | -0,02924 | | | | |
| | | d110 : -3,14*0,055*0,055*(125,17+6,76+17,00+9,92+13,50+34,00+36,40) | | -2,30576 | | | | |
| | | d140 : -3,14*0,070*0,070*8,40 | | -0,12924 | | | | |
| | | d160 : -3,14*0,080*0,08*(25,84+27,10) | | -1,06388 | | | | |
| | | d180 : -3,14*0,090*0,090*197,50 | | -5,02322 | | | | |
| 18 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. na š.rýhy : | m2 | 484,66150 | 14,35 | 6 954,89 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | 26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00 | | 13,75000 | | | | |
| | | 26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00 | | 14,85000 | | | | |
| | | 26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00 | | 13,75000 | | | | |
| | | 26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50 | | 132,55000 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84 | | 24,54800 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00 | | 49,50000 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00 | | 13,75000 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01 | | 61,61100 | | | | |
| | | 26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80 | | 7,48000 | | | | |
| | | 26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09 | | 25,73550 | | | | |
| | | 26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40 | | 9,24000 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00 | | 2,75000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | 26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48 | | 17,02800 | | | | |
| | | 26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92 | | 5,45600 | | | | |
| | | 26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50 | | 14,85000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00 | | 7,60000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00 | | 28,60000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00 | | 11,00000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36 | | 17,99600 | | | | |
| | | 26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47 | | 12,61700 | | | | |
| | | 26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00 | | | | | | |
| 19 | 19900002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m3 | 510,82464 | 334,86 | 171 054,74 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 510,82464 | | 510,82464 | | | | |
| 20 | 58310008T | ***Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště | m3 | 213,55444 | 209,29 | 44 694,81 | | Vlastní |
| | | zásyp MK : 192,21822*1,1*1,01 | | 213,55444 | | | | |
| 21 | 58337333R | šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A | t | 379,00057 | 418,58 | 158 642,06 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | obsypy : 204,27223*1,67*1,1*1,01 | | 379,00057 | | | | |
| Díl: 21 | Úprava podloží a základ.spáry | | | | | | | |
| 22 | 21257211R00 | Lože pro trativody ze šterkopisků tříděného | m3 | 40,27660 | 1 166,04 | 46 964,13 | 800-2 | RTS 20/ II |
| | | Včetně vyčištění dna rýh. | | | | | | |
| | | prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : | | | | | | |
| | | 26.1 část : 1,10*0,10*50,00 | | 5,50000 | | | | |
| | | 26.2 část : 1,10*0,10*59,00 | | 6,49000 | | | | |
| | | 26.7 : 1,10*0,10*9,92 | | 1,09120 | | | | |
| | | 26.8 : 1,10*0,10*13,49 | | 1,48390 | | | | |
| | | 26.9 část : 1,10*0,10*11,00 | | 1,21000 | | | | |
| | | 26.11 : 1,10*0,10*11,50 | | 1,26500 | | | | |
| | | | | | | 102 949,11 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|----------------------------------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| 23 | 212572121R00 | Lože pro trativody z kameniva drobného těženého ryha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*(50,00+59,00+9,92+13,49+11,00+11,50) | m3 | 17,04010 | 1 444,70 | 24 617,83 | 800-2 | RTS 20/ II |
| Včetně vyčištění dna ryh. | | | | | | | | |
| | | prohl.ryhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : | | | | | | |
| | | 26.1 část : 1,10*0,10*50,00 | | 5,50000 | | | | |
| | | 26.2 část : 1,10*0,10*59,00 | | 6,49000 | | | | |
| | | 26.7 : 1,10*0,10*9,92 | | 1,09120 | | | | |
| | | 26.8 : 1,10*0,10*13,49 | | 1,48390 | | | | |
| | | 26.9 část : 1,10*0,10*11,00 | | 1,21000 | | | | |
| | | 26.11 : 1,10*0,10*11,50 | | 1,26500 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 24 | 212753116R00 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do ryhy, DN 160, bez lože | m | 154,91000 | 25,11 | 3 889,79 | 827-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|------------|

26.1 část : 50,00

26.2 část : 59,00

26.7 : 9,92

26.8 : 13,49

26.9 část : 11,00

26.11 : 11,50

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|-----------|--------|-----------|------|------------|
| 25 | 28611225.AR | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm | m | 159,55730 | 172,21 | 27 477,36 | SPCM | RTS 20/ II |
|----|-------------|--|---|-----------|--------|-----------|------|------------|

ztratině 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 154,91000*1,03

159,55730

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 26 | 451572211R00 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm v otevřeném výkopu, | m3 | 48,46615 | 1 431,54 | 69 381,23 | 827-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|----------|-----------|-------|------------|

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,10

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*0,10

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,10

1,37500

1,48500

1,37500

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|----------------------|---|----|----------|-------------------|--------|-------|--------------------------|
| | | 26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*0,10 | | 13,25500 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84*0,10 | | 2,45480 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00*0,10 | | 4,95000 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*0,10 | | 1,37500 | | | | |
| | | 26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*0,10 | | 6,16110 | | | | |
| | | 26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*0,10 | | 0,74800 | | | | |
| | | 26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*0,10 | | 2,57355 | | | | |
| | | 26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*0,10 | | 0,92400 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*0,10 | | 0,27500 | | | | |
| | | 26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*0,10 | | 1,70280 | | | | |
| | | 26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*0,10 | | 0,54560 | | | | |
| | | 26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*0,10 | | 1,48500 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*0,10 | | 0,76000 | | | | |
| | | 26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*0,10 | | 2,86000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*0,10 | | 1,10000 | | | | |
| | | 26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*0,10 | | 1,79960 | | | | |
| | | 26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*0,10 | | 1,26170 | | | | |
| | | 26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00 | | | | | | |
| Díl: 8 | Trubní vedení | | | | 834 915,64 | | | |
| 27 | 871181121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm | m | 14,90000 | 25,21 | 375,63 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek | | | | | | |
| | | 26.6 : 3,40 | | 3,40000 | | | | |
| | | 26.11 : 11,50 | | 11,50000 | | | | |
| 28 | 871211121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm | m | 3,00000 | 35,30 | 105,90 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|---|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 26.12 : 3,00 | | 3,00000 | | | | |
| 29 | 871251121R00 | Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm | m | 242,80000 | 103,37 | 25 098,24 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 26.2 : 125,20 26.3 : 6,80 26.6 : 17,00 26.7 : 9,90 26.8 : 13,50 26.9 : 34,00 26.10 : 36,40 | | 125,20000 6,80000 17,00000 9,90000 13,50000 34,00000 36,40000 | | | | |
| 30 | 871271121R00 | Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 140 mm | m | 8,40000 | 131,10 | 1 101,24 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 26.5 : 8,40 | | 8,40000 | | | | |
| 31 | 871311121R00 | Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm | m | 52,90000 | 138,67 | 7 335,64 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 26.2 : 25,80 26.4 : 27,10 | | 25,80000 27,10000 | | | | |
| 32 | 891181111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm | kus | 1,00000 | 734,94 | 734,94 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 26.11 : 1 | | 1,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. |
|------|---------------|--|------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|
| 33 | 891247111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm | kus | 5,00000 | 439,96 | 2 199,80 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 26.2 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.7 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.8 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.9 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.10 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 34 | 891261111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm | kus | 2,00000 | 1 225,32 | 2 450,64 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 26.9 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.10 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 35 | 891311111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm | kus | 1,00000 | 1 411,90 | 1 411,90 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 26.4 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 36 | 892241111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000 | m | 14,90000 | 25,21 | 375,63 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 37 | 892271111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000 | m | 251,20000 | 25,21 | 6 332,75 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 38 | 892351111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 52,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 197,50000 | m | 250,40000 | 32,78 | 8 208,11 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 39 | 892372111R00 | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm | úsek | 9,00000 | 9 879,49 | 88 915,41 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| | | montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady. | | | | | | |
| | | 26.1 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.2+26.3+26.12 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.4+26.5 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.6 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.7 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.8 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.9 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.10 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.11 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 40 | 89223311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000 | m | 14,90000 | 88,24 | 1 314,78 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 41 | 89227311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000 | m | 251,20000 | 124,80 | 31 349,76 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 42 | 89235311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 250,40000 | m | 250,40000 | 240,78 | 60 291,31 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 43 | 89940112R00 | Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění včetně podkladové desky, orientačních tabulek, úpravy zhlaví dle umístění Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000 | kus | 5,00000 | 656,78 | 3 283,90 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | | | | | | | |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa | | | | | | |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí | | | | | | |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
| 44 | 89940113R00 | Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000 | kus | 5,00000 | 1 198,85 | 5 994,25 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 45 | 89972112R00 | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 251,20000 Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 250,40000 | m | 516,50000 | 10,08 | 5 206,32 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 46 | 89973113R00 | Signalizační vodič CYY, 4 mm2 Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 516,50000 | m | 516,50000 | 31,52 | 16 280,08 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 47 | 87135112T01 | Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm včetně tvarovek 26.1 : 197,50 | m | 197,50000 | 289,94 | 57 263,15 | | Vlastní |
| 48 | 89131111R01 | Montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy, (bez poklopů), DN 125 mm 26.5 : 1 | kus | 1,00000 | 1 411,90 | 1 411,90 | | Vlastní |
| 49 | 89904R1 | Napojení na stávající vodovodní řady dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti 26.4 : 1 26.6 : 1 26.7 : 1 26.8 : 1 26.9 : 1 26.11 : 1 | kus | 6,00000 | 978,24 | 5 869,44 | | Vlastní |
| 50 | 28613745R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm ztrátne 1,5% : | m | 3,04500 | 191,61 | 583,45 | SPCM | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 51 | 28613782R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratné 1,5% : | m | 15,12350 | 121,02 | 1 830,25 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 3,04500 | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 3,00000*1,015 | | | | | | | | |
| 52 | 28613786R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratné 1,5% : | m | 246,44200 | 305,07 | 75 182,06 | SPCM | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000*1,015 | | | | 15,12350 | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000*1,015 | | | | 246,44200 | | | | |
| 53 | 28613787R1 | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 140,0 mm; s = 12,70 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratné 1,5% : | m | 8,52600 | 810,58 | 6 911,01 | | Vlastní |
| Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 3,00000*1,015 | | | | 8,52600 | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000*1,015 | | | | 8,52600 | | | | |
| 54 | 28613788R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 160,0 mm; s = 14,60 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratné 1,5% : | m | 53,69350 | 850,92 | 45 688,87 | SPCM | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 52,90000*1,015 | | | | 53,69350 | | | | |
| 55 | 28613789R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 180,0 mm; s = 16,40 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratné 1,5% : | m | 200,46250 | 1 137,08 | 227 941,90 | SPCM | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 197,50000*1,015 | | | | 200,46250 | | | | |
| 56 | 42227201R | šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 40; l = 140 mm; PN 10 nebo 16; max.provozní tlak 16 bar; max.teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem | kus | 1,01000 | 4 896,26 | 4 945,22 | SPCM | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*1,01 | | | | | | |
| 57 | 42227205R | šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem | kus | 2,02000 | 5 288,31 | 10 682,39 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000*1,01 | | | | | | |
| 58 | 42227206R | šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 125; l = 200 mm; PN 10 nebo 16; D 250 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem | kus | 1,01000 | 9 505,47 | 9 600,52 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000*1,01 | | | | | | |
| 59 | 42227207R | šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem | kus | 1,01000 | 9 674,01 | 9 770,75 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000*1,01 | | | | | | |
| 60 | 422736068R | hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě včetně patkového kolena | kus | 5,05000 | 14 917,44 | 75 333,07 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000*1,01 | | | | | | |
| 61 | 422913301R | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládní šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min. 0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli | kus | 1,00000 | 1 907,51 | 1 907,51 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | 26.11 : 1 | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------------|---|-----|-----------|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| 62 | 422913308R | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli | kus | 4,00000 | 2 064,39 | 8 257,56 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | 26.4 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.5 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.9 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | | 26.10 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 63 | 42291360 | poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupatá, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm | kus | 5,00000 | 1 249,72 | 6 248,60 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 5,00000 | | 5,00000 | | | | |
| 64 | 42291460 | poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm | kus | 5,00000 | 2 749,54 | 13 747,70 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000 | | 5,00000 | | | | |
| 65 | 42291515R | deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové | kus | 5,05000 | 318,94 | 1 610,65 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000*1,01 | | 5,05000 | | | | |
| 66 | 422915501R | deska podkladová pro šoupátkové poklopy | kus | 5,05000 | 349,19 | 1 763,41 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 5,00000*1,01 | | 5,05000 | | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 71 981,57 | | |
| 67 | 998276101R00 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | t | 553,02372 | 130,16 | 71 981,57 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,4,9,21,22,23,25,26,32,33,34,35,39,43,44,46,47,48,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65, : | | | | | | |
| | | Součet : 553,02372 | | | | | | |

553,02372

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.2 | Rozvody provozní vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M46 | | Zemní práce při montážích | | | | 12 114,10 | | |
| 68 | 460510243RT1 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu | m | 7,70000 | 1 573,26 | 12 114,10 | | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 27,70000 | | 27,70000 | | | | |
| | | 26.10 souběh cca : -20,00 | | -20,00000 | | | | |

| | |
|---------------|---------------------|
| Celkem | 2 470 023,28 |
|---------------|---------------------|

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 115101201R00 | Zemní práce Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. | h | 112,00000 | 119,60 | 13 395,20 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 76 038,56 | | |

včetně likvidace čerpaných vod

pouze čerpání srážkových vod ... 2 týdny/8h denně : 14*8

112,00000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|----------|-------|--------|-------|------------|
| 2 | 115101301R00 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. | den | 14,00000 | 57,41 | 803,74 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|-----|----------|-------|--------|-------|------------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---------|--------|--------|-------|------------|
| 3 | 119001421R00 | Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvážáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, kabel VO : 1,10 | m | 1,10000 | 339,65 | 373,62 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|---|---------|--------|--------|-------|------------|

1,10000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 4 | 130001101R00 | Příplatek k cenám za ztižené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. kabel VO : 1,10*1,50*2*1,50 | m3 | 4,95000 | 808,45 | 4 001,83 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----|---------|--------|----------|-------|------------|

4,95000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 5 | 132101211R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 33,05300 | 221,25 | 7 312,98 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----|----------|--------|----------|-------|------------|

povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :

geologie ... není poblíž sonda, předpoklad celé v navázkách ... 100% h.2 bez spodní vody :

27.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : 1,10*(32,10-8,50)*0,80

20,76800

27.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : 1,10*1,90*1,70

3,55300

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : | | 8,73200 | | | | |
| | | Z7.1 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*(32,10-8,50) | | 44,22000 | 147,10 | 6 504,76 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | m2 | 44,22000 | 147,10 | 6 504,76 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, | | | | | | |
| | | Z7.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : (32,10-8,50)*0,80*2 | | 37,76000 | | | | |
| | | Z7.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : 1,90*1,70*2 | | 6,46000 | | | | |
| 7 | 151101111R00 | Odstanění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m | m2 | 44,22000 | 31,10 | 1 375,24 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 44,22000 | | 44,22000 | | | | |
| 8 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | m3 | 33,05300 | 147,10 | 4 862,10 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 33,05300 | | 33,05300 | | | | |
| 9 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 8,65480 | 111,22 | 962,59 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. | | | | | | |
| | | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | zásyp mimo komunikace : 7,4074-3,08 | | 4,32740 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 4,32740 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | meziskládká tam a zpět : 4,3274*2 | | 8,65480 | | | | |
| 10 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m | m3 | 28,72560 | 142,31 | 4 087,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. | | | | | | |
| | | výkop celkem : 33,053 | | 33,05300 | | | | |
| | | meziskládká : -4,3274 | | -4,32740 | | | | |
| 11 | 167101101R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlehého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 4,32740 | 303,77 | 1 314,53 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | meziskládká : 4,3274 | | 4,32740 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 12 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 33,05300 | 5,98 | 197,66 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 28,72560 | | 28,72560 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,32740 | | 4,32740 | | | | |
| 13 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 7,40740 | 141,13 | 1 045,41 | 800-1 | RTS 20/ II |

z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop celkem : 33,053

odpočet D potrubí :

D50 : -3,14*0,025*0,025*(32,10-8,50)

D90 : -3,14*0,045*0,045*1,90

obsypy : -13,1152

lože : -3,74

drenáž štěrk : -(6,136+2,596)

Začátek provozního součtu

27.1 část pod komunikací cca 8m ... zásyp štěrkopískem : 1,10*8,00*(0,80-0,10-0,35)

Mezisoučet

zásyp mimo komunikace : 7,4074-3,08

Mezisoučet

Konec provozního součtu

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 14 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu | m3 | 13,11520 | 676,90 | 8 877,68 | 800-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a

jakoukoliv míru zhutnění,

27.1 : 1,10*32,10*0,35

27.2 : 1,10*1,90*0,39

12,35850

0,81510

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|---|----|----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|--|
| | | odpočet D potrubí : | | | | | | | |
| | | D50 : -3,14*0,025*0,025*(32,10-8,50) | | -0,04632 | | | | | |
| | | D90 : -3,14*0,045*0,045*1,90 | | -0,01208 | | | | | |
| 15 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. rozvody pitné vody ... na š.řáhy : 27.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : 1,10*(32,10-8,50) | m2 | 28,05000 | 14,35 | 402,52 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 16 | 19900002R00 | 27.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : 1,10*1,90 Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m3 | 28,72560 | 334,86 | 9 619,05 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 17 | 58310008T | Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 28,72560 Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště zásyp v MK : 3,08*1,1*1,01 | m3 | 3,42188 | 209,29 | 716,17 | | Vlastní | |
| 18 | 58337333R | šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A obsypy : 13,1152*1,67*1,1*1,01 | t | 24,33355 | 418,58 | 10 185,54 | SPCM | RTS 20/ II | |
| Díl: 21 | | | | | 15 683,94 | | | | |
| 19 | 21257211R00 | Úprava podloží a základ.spáry Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : 27.1 : 1,10*0,10*(32,10-8,50) rýha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*(32,10-8,50) | m3 | 6,13600 | 1 166,04 | 7 154,82 | 800-2 | RTS 20/ II | |
| 20 | 212572121R00 | Lože pro trativody z kameniva drobného těženého Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : 27.1 : 1,10*0,10*(32,10-8,50) | m3 | 2,59600 | 1 444,70 | 3 750,44 | 800-2 | RTS 20/ II | |
| 21 | 212753116R00 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože 27.1 : (32,10-8,50) | m | 23,60000 | 25,11 | 592,60 | 827-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | 23,60000 | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 22 | 28611225.AR | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm ztratné 3% : | m | 24,30800 | 172,21 | 4 186,08 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 24,30800 | | | | |

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 23,60000*1,03

| Díl: 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 23 | 451572211R00 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm v otevřeném výkopu, | m3 | 3,74000 | 1 431,54 | 5 353,96 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 3,53100 | | | | |
| | | | | 0,20900 | | | | |

| Díl: 8 | Trubní vedení | | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 24 | 871181121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, | m | 32,10000 | 25,21 | 809,24 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 32,10000 | | | | |

včetně tvarovek

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 25 | 871241121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu, | m | 6,00000 | 75,64 | 453,84 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 32,10000 | | | | |

včetně tvarovek

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|---------|--------|--------|-------|------------|
| 26 | 891181111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí soupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm 27.1 : 1,00000 | kus | 1,00000 | 734,94 | 734,94 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 6,00000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 27 | 891249111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm 27.1 na stáv.potrubí D90 : 1 | kus | 1,00000 | 1 930,01 | 1 930,01 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 1,00000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|---------|----------|----------|-------|------------|
| 28 | 891269111R00 | Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm | kus | 1,00000 | 1 951,44 | 1 951,44 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 1,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | 27.2 na stáv. potrubí D110 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 29 | 89224111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000 | m | 38,10000 | 25,21 | 960,50 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 30 | 89237211R00 | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, 27.1 : 1 27.2 : 1 | úsek | 2,00000 | 9 879,49 | 19 758,98 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 31 | 89223311R00 | Prolach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000 | m | 38,10000 | 88,24 | 3 361,94 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 32 | 89940112R00 | Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění včetně podkladové desky, orientačních tabulek, úpravy zhlaví dle umístění Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000 | kus | 1,00000 | 656,78 | 656,78 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 33 | 89972112R00 | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000 | m | 38,10000 | 10,08 | 384,05 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 34 | 89973113R00 | Signalizační vodič CYY, 4 mm2 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000 | m | 38,10000 | 31,52 | 1 200,91 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 35 | 28613747R | Trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; l = 100 000,0 mm včetně tvarovek | m | 6,09000 | 190,35 | 1 159,23 | SPCM | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | zitravné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000*1,015 | | 6,09000 | | | | |
| 36 | 28613782R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; I = 12 000,0 mm včetně tvarovek | m | 32,58150 | 76,90 | 2 505,52 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000*1,015 | | 32,58150 | | | | |
| 37 | 42227201R | šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 40; I = 140 mm; PN 10 nebo 16; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem | kus | 1,01000 | 4 896,26 | 4 945,22 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000*1,01 | | 1,01000 | | | | |
| 38 | 42273530R1 | pas navrtávací tvárná litina; závit; do PN16; D90/50, pro typ potrubí PE, PVC | kus | 1,01500 | 2 344,76 | 2 379,93 | | Vlastní |
| | | zitravné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015 | | 1,01500 | | | | |
| 39 | 42273533R1 | pas navrtávací tvárná litina; závit; do PN16; D110/90, pro typ potrubí PE, PVC | kus | 1,01500 | 5 263,10 | 5 342,05 | | Vlastní |
| | | zitravné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000*1,015 | | 1,01500 | | | | |
| 40 | 422913301R | souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min. 0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli | kus | 1,01000 | 1 907,32 | 1 926,39 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000*1,01 | | 1,01000 | | | | |
| 41 | 42291360 | poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm | kus | 1,00000 | 1 249,28 | 1 249,28 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zitravné 1% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 | | 1,00000 | | | | |
| 42 | 422915501R | deska podkladová pro šoupátkové poklopy | kus | 1,01000 | 318,94 | 322,13 | SPCM | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.3 | Rozvody pitné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------------|-------|---------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*1,01 | | | | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 3 512,80 | | |
| 43 | 998276101R00 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | t | 26,98831 | 130,16 | 3 512,80 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : | | | | | | |
| | | 3,6, 17, 18,20,24, : | | | | | | |
| | | Součet: : 26,98831 | | | | | | |
| Díl: M46 | | Zemní práce při montážích | | | | 1 730,59 | | |
| 44 | 460510243RT1 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu | m | 1,10000 | 1 573,26 | 1 730,59 | | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,10000 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 154 352,23 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 115101201R00 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. | h | 112,00000 | 119,60 | 13 395,20 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 667 963,14 | | |

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad 14 dní ... 8h/denně : 14*8

112,00000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 2 | 115101301R00 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. Včetně sacího a výtláčeného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. | den | 14,00000 | 57,41 | 803,74 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 119001412R00 | Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, potrubí plast, ocel, beton, kamenina 28.1 kanal : 1,10*3 28.1 voda : 1,10 28.2 voda : 1,10 28.2 kanal : 1,10*4 29.1 kanal : 1,10*6 29.2 kanal : 0,80*2 30 kanal : 1,10*3 | m | 21,40000 | 691,25 | 14 792,75 | 800-1 | RTS 20/ II |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---------|--------|----------|-------|------------|
| 4 | 119001421R00 | Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 28.1 VO : 1,10 28.2 VO : 1,10*2 29.1 VN : 1,10*2 | m | 7,10000 | 339,65 | 2 411,52 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|---|---------|--------|----------|-------|------------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | 29.2 VN : 0,80*2 | | 1,60000 | | | | |
| 5 | 130001101R00 | Příplatek k cenám za zřízené vykopávky v horninách jakékoliv třídy | m3 | 74,72000 | 808,45 | 60 407,38 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. | | | | | | |
| | | 28.1 kanal : 1,20*1,00*2*1,10*3 | | 7,92000 | | | | |
| | | 28.1 voda : 1,20*1,00*2*1,10 | | 2,64000 | | | | |
| | | 28.2 voda : 1,10*1,00*2*1,20 | | 2,64000 | | | | |
| | | 28.2 kanal : 1,10*1,00*2*1,20*4 | | 10,56000 | | | | |
| | | 29.1 kanal : 1,10*1,00*2*1,50*6 | | 19,80000 | | | | |
| | | 29.2 kanal : 0,80*1,00*2*1,50*2 | | 4,80000 | | | | |
| | | 30 kanal : 1,10*1,00*2*1,10*3 | | 7,26000 | | | | |
| | | 28.1 VO : 1,10*1,00*2*1,10 | | 2,42000 | | | | |
| | | 28.2 VO : 1,10*1,00*2*1,20*2 | | 5,28000 | | | | |
| | | 29.1 VN : 1,10*1,00*2*1,50*2 | | 6,60000 | | | | |
| | | 29.2 VN : 0,80*1,00*2*1,50*2 | | 4,80000 | | | | |
| 6 | 130901121R00 | Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem | m3 | 8,14000 | 8 519,87 | 69 351,74 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | s přemístěním suťi na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíím na dopravní prostředek, potrubí ve výkopu : plast oca 74m : podkl.vrstvy : 1, 10*74,00*0,10 | | | | | | |
| 7 | 132101212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 266,89329 | 156,67 | 41 814,17 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Začátek provozního součtu povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace : | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | 28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00*1,10+1,20*(44,80-37,00)*1,40 | | 49,73400 | | | | |
| | | 28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : 0,60*7,00*1,10+0,90*(48,00-7,00)*1,30+1,20*(85,30-48,00)*1,10 | | 101,82600 | | | | |
| | | 29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00*1,90 | | 31,35000 | | | | |
| | | 29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)*1,40 | | 38,75200 | | | | |
| | | 29.2 vztluch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10*1,50 | | 34,29000 | | | | |
| | | 30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70*1,10 | | 45,61700 | | | | |
| | | prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : | | 3,70000 | | | | |
| | | 28.2 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*10,00 | | | | | | |
| | | odpočet odstř.potrubí ve výkopu : | | | | | | |
| | | plast cca 74m : -3,14*0,05*0,05*74,00 | | -0,58090 | | | | |
| | | podkl.vrstvy : -1,10*74,00*0,10 | | -8,14000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 296,54810 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | geologie ... 90% h.2 bez spodní vody : 296,5481*0,90 | | 266,89329 | | | | |
| 8 | 132201212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 29,65481 | 184,18 | 5 461,82 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 132201219R00 | geologie ... 10% h.3 bez spodní vody : 296,5481*0,10 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 14,82741 | 41,85 | 620,53 | 800-1 | RTS 20/ II |

lepivost cca 50% :

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | výkop celkem : 296,5481 meziskládka : -110,50465 | | 296,54810 -110,50465 | | | | |
| 15 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 110,50465 | 77,73 | 8 589,53 | 800-1 | RTS 20/II |
| | | meziskládka : 110,50465 | | 110,50465 | | | | |
| 16 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 296,54810 | 5,98 | 1 773,36 | 800-1 | RTS 20/II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 186,04345 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 110,50465 | | 186,04345 110,50465 | | | | |
| 17 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 113,73865 | 141,13 | 16 051,94 | 800-1 | RTS 20/II |

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop celkem : 296,5481

odpočet D potrubí :

d75 : -3,14*0,0375*0,0375*37,70

d90 : -3,14*0,045*0,045*(49,60+38,10)

d280 : -3,14*0,140*0,140*(44,80+85,30)

obsypy : -140,91547

lože : -29,463

drenáž štěrky : -(2,60+1,10)

Začátek provozního součtu

části pod MK ... zásyp štěrkokopiskem :

28.2 : 1,10*7,00*(1,10-0,10-0,58)

Mezisoučet

zásypy mimo komunikace : 113,73865-3,234

296,54810

-0,16647

-0,55764

-8,00687

-140,91547

-29,46300

-3,70000

3,23400

3,23400

110,50465

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Mezisoučet

110,50465

Konec provozního součtu

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 18 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu | m3 | 140,91547 | 676,90 | 95 385,68 | 800-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00*0,58+1,20*(44,80-37,00)*0,58

24,74280

28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m :

83,20680

0,60*7,00*0,58+0,90*(48,00-7,00)*0,58+1,20*85,30*0,58

29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00*0,39

6,43500

29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)*0,39

10,79520

29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10*0,39

8,91540

30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70*0,375

15,55125

odpočet D potrubí :

d75 : -3,14*0,0375*0,0375*37,70

-0,16647

d90 : -3,14*0,045*0,045*(49,60+38,10)

-0,55764

d280 : -3,14*0,140*0,140*(44,80+85,30)

-8,00687

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 19 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním | m2 | 294,63000 | 14,35 | 4 227,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|-----------|-------|----------|-------|------------|

vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

na š.rýhy :

28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00+1,20*(44,80-37,00)

42,66000

28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m :

143,46000

0,60*7,00+0,90*(48,00-7,00)+1,20*85,30

16,50000

29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00

27,68000

29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)

22,86000

29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------------------|---|----|-----------|-----------|------------|-----------------|--------------------------|
| | | | | 41,47000 | | | | |
| 20 | 19900002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70 | m3 | 186,04345 | 334,86 | 62 298,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 186,04345 | | 186,04345 | | | | |
| 21 | 161101151R01 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání | m3 | 8,14000 | 205,70 | 1 674,40 | | Vlastní |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 8,14000 | | 8,14000 | | | | |
| 22 | 162401152R01 | z hor.5-7 do 2000 m - bourání | m3 | 8,14000 | 153,08 | 1 246,07 | | Vlastní |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 8,14000 | | 8,14000 | | | | |
| 23 | 58310008T | ****Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na stavenišť | m3 | 3,59297 | 209,29 | 751,97 | | Vlastní |
| | | zásepky MK : 3,234*1,1*1,01 | | 3,59297 | | | | |
| 24 | 58337333R | šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A | t | 261,45034 | 418,58 | 109 437,88 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | obsypy : 140,91547*1,67*1,1*1,01 | | 261,45034 | | | | |
| 25 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 16,28000 | 298,98 | 4 867,39 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6, : Součet : 16,28000 | | 16,28000 | | | | |
| Díl: 21 | Úprava podloží a základ.spáry | | | | | | 6 645,73 | |
| 26 | 21257211R00 | Lože pro trativody ze šterkopisků tříděného Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : 28.2 část : 1,10*0,10*10,00 | m3 | 2,60000 | 1 166,04 | 3 031,70 | 800-2 | RTS 20/ II |
| | | rýha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*10,00 | | 1,10000 | | | | |
| | | Lože pro trativody z kameniva drobného těženého Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : 28.2 část : 1,10*0,10*10,00 | m3 | 1,10000 | 1 444,70 | 1 589,17 | 800-2 | RTS 20/ II |
| 27 | 212572121R00 | Lože pro trativody z kameniva drobného těženého Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm pisku : 28.2 část : 1,10*0,10*10,00 | m3 | 1,10000 | 1 444,70 | 1 589,17 | 800-2 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 28 | 212753116R00 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože | m | 10,00000 | 25,11 | 251,10 | 827-1 | RTS 20/II |
| prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku : | | | | 10,00000 | | | | |
| 28.2 část : 10,00 | | | | 10,00000 | | | | |
| 29 | 28611225.AR | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm | m | 10,30000 | 172,21 | 1 773,76 | SPCM | RTS 20/II |
| ztratné 3% : | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 10,00000*1,03 | | | | 10,30000 | | | | |

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 30 | 451572211R00 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm | m3 | 29,46300 | 1 431,54 | 42 177,46 | 827-1 | RTS 20/II |
| v otevřeném výkopu, | | | | 4,26600 | | | | |
| 28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00*0,10+1,20*(44,80-37,00)*0,10 | | | | 14,34600 | | | | |
| 28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : 0,60*7,00*0,10+0,90*(48,00-7,00)*0,10+1,20*85,30*0,10 | | | | 1,65000 | | | | |
| 29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00*0,10 | | | | 2,76800 | | | | |
| 29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)*0,10 | | | | 2,28600 | | | | |
| 29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10*0,10 | | | | 4,14700 | | | | |
| 30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70*0,10 | | | | | | | | |

Díl: 8 Trubní vedení

| | | | | | | | | |
|--|--------------|--|---|----------|-------|----------|-------|-----------|
| 31 | 871231121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm | m | 37,70000 | 61,77 | 2 328,73 | 827-1 | RTS 20/II |
| v otevřeném výkopu, | | | | | | | | |
| včetně tvarovek a armatur | | | | | | | | |
| 30 vzduch do jímky přebytečného kalu : 37,70 | | | | 37,70000 | | | | |
| 32 | 871241121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm | m | 87,70000 | 75,64 | 6 633,63 | 827-1 | RTS 20/II |
| v otevřeném výkopu, | | | | | | | | |
| včetně tvarovek a armatur | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|------|---|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | 29.1 vzduch do regenerace I : 49,60 29.2 vzduch do regenerace II : 38,10 | | 49,60000 38,10000 | | | | |
| 33 | 871371121R00 | Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 315 mm | m | 130,10000 | 383,23 | 49 858,22 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek a armatur | | | | | | |
| | | 28.1 vzduch do nitrifikace I : 44,80 28.2 vzduch do nitrifikace II : 85,30 | | 44,80000 85,30000 | | | | |
| 34 | 89224111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000 | m | 37,70000 | 25,21 | 950,42 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 35 | 89227111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000 | m | 87,70000 | 25,21 | 2 210,92 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 36 | 89235111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000 | m | 130,10000 | 32,78 | 4 264,68 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 37 | 89237211R00 | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, | úsek | 5,00000 | 9 879,49 | 49 397,45 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 28.1 vzduch do nitrifikace I : 1 28.2 vzduch do nitrifikace II : 1 29.1 vzduch do regenerace I : 1 29.2 vzduch do regenerace II : 1 30 vzduch do jímky přebytečného kalu : 1 | | 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 | | | | |
| 38 | 89223311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, | m | 37,70000 | 88,24 | 3 326,65 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000 | | 37,70000 | | | | |
| 39 | 89227311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, | m | 87,70000 | 124,80 | 10 944,96 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000 | | 87,70000 | | | | |
| 40 | 89235311R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, | m | 130,10000 | 240,78 | 31 325,48 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000 | | 130,10000 | | | | |
| 41 | 899721112R00 | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 37,70000 | m | 255,50000 | 10,08 | 2 575,44 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 87,70000 | | 87,70000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 130,10000 | | 130,10000 | | | | |
| 42 | 899731113R00 | Signalizační vodič CY7, 4 mm2 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000 | m | 255,50000 | 31,52 | 8 053,36 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000 | | 255,50000 | | | | |
| 43 | 89904R1 | Napojení na stávající potrubí dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti | kus | 1,00000 | 978,24 | 978,24 | | Vlastní |
| | | 30 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 44 | 28613764R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 včetně tvarovek a armatur | m | 38,26550 | 141,19 | 5 402,71 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000*1,015 | | 38,26550 | | | | |
| 45 | 28613765R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 včetně tvarovek a armatur | m | 89,01550 | 162,62 | 14 475,70 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000*1,015 | | 89,01550 | | | | |
| 46 | 28613774R | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 280,0 mm; s = 16,60 včetně tvarovek a armatur | m | 132,05150 | 1 699,32 | 224 397,75 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratné 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000*1,015 | | 132,05150 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.4 | Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

včetně tvarovek a armatur

ztratné 1,5% :

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000*1,015

132,05150

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--|---|----------|-------|------------------|-------|------------|
| 47 | 93645211R00 | Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 100 | m | 74,00000 | 71,86 | 5 317,64 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 18 844,10 | | |
| plast cca 74m : 74,00 | | | | | | 74,00000 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---|---|----------|--------|-----------|--|---------|
| 48 | 936-500 | Odstanění potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem | m | 74,00000 | 182,79 | 13 526,46 | | Vlastní |
| plast cca 74m : 74,00 | | | | | | 74,00000 | | |

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 49 | 998276101R00 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | t | 306,05467 | 130,16 | 39 836,08 | 827-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|-----------|--------|-----------|-------|------------|

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,4, 10,24,26,27,29,30,37,42,44,45,46,47, :

Součet : 306,05467

306,05467

Díl: M46 Zemní práce při montážích

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---------|----------|------------------|--|------------|
| 50 | 460510243RT1 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu | m | 7,10000 | 1 573,26 | 11 170,15 | | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 7,10000 | | | | | | 7,10000 | | |
| | | | | | | 11 170,15 | | |

Celkem**1 203 761,00**

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|-------------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 121101101R00 | s přemístěním na vzdálenost do 50 m výtak z ČS I - 1 : 12,80*0,95*0,10 výtak z ČS I - 2 : 11,79*0,95*0,10 | m3 | 2,33605 1,21600 1,12005 | 86,11 | 201,16 | | RTS 20/II |
| 2 | 132101212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 844,16772 | 156,67 | 132 255,76 | 800-1 | RTS 20/II |

Začátek provozního součtu

výtak z ČS I - 1 :

staničení 0,00-60,00 m : ((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*0,95*60,00

staničení 60,00-140,00 m : ((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*0,95*80,00

staničení 140,00-211,79 m : ((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,27)/7)*0,95*72,80

výtak z ČS I - 2 :

staničení 0,00-60,00 m : ((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*0,95*60,00

staničení 60,00-140,00 m : ((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*0,95*80,00

staničení 140,00-211,79 m : ((2,05+2,28+1,59+1,69+1,43+1,38)/7)*0,95*71,79

odpočet ornice : -2,33605

odpočet komunikace : -14,06*0,46

Mezisosoučet

Konec provozního součtu

geologie hor. 2 ... 90% : 937,96413*0,90

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----------|--------|-----------|-------|-----------|
| 3 | 132201212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 93,79641 | 184,18 | 17 275,42 | 800-1 | RTS 20/II |
|---|--------------|---|----|----------|--------|-----------|-------|-----------|

výpočet v poloze výkop rýh h.2 :

geologie hor. 3 ... 10% : 937,96413*0,10

93,79641

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 4 | 132201219R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 28,13892 | 41,85 | 1 177,61 | 800-1 | RTS 20/ II |
| lepivost 30% : | | | | 28,13892 | | | | |
| geologie hor. 3 ... 10% : 937,96413*0,10*0,30 | | | | 28,13892 | | | | |
| 5 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. výtak z ČS I - 1 : staničení 60,00-140,00 m : $((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*1*80,00$ staničení 140,00-211,79 m : $((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,27)/7)*1*72,80$ výtak z ČS I - 2 : staničení 60,00-140,00 m : $((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*1*80,00$ staničení 140,00-211,79 m : $((2,05+2,28+1,59+1,69+1,48+1,38)/7)*1*71,79$ | m2 | 593,19767 | 147,10 | 87 259,38 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 151101102R00 | Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. výtak z ČS I - 1 : staničení 0,00-60,00 m : $((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*1*60,00$ výtak z ČS I - 2 : staničení 0,00-60,00 m : $((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*1*60,00$ | m2 | 403,40000 | 279,85 | 112 891,49 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 151101111R00 | Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 593,19767 | m2 | 593,19767 | 31,10 | 18 448,45 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 151101112R00 | Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 403,40000 | m2 | 403,40000 | 149,50 | 60 308,30 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| 9 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu | m3 | 277,36707 | 147,10 | 40 800,70 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | výtak z ČS I - 1 : | | | | | | |
| | | staničení 60,00-140,00 m : ((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*0,95*80,00 | | 166,59200 | | | | |
| | | staničení 140,00-211,79 m : ((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,27)/7)*0,95*72,80 | | 109,37160 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : | | | | | | |
| | | staničení 60,00-140,00 m : ((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*0,95*80,00 | | 171,63333 | | | | |
| | | staničení 140,00-211,79 m : ((2,05+2,28+1,59+1,69+1,48+1,43+1,38)/7)*0,95*71,79 | | 115,94085 | | | | |
| | | odpočet ornice : -2,33605 | | -2,33605 | | | | |
| | | odpočet komunikace : -14,06*0,46 | | -6,46760 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 554,73413 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | objem nad 100m3 hl. do 2,5m ... 50% : | | | | | | |
| | | ry/hy : 554,73413*0,50 | | 277,36707 | | | | |
| 10 | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu | m3 | 210,77650 | 235,60 | 49 658,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | výtak z ČS I - 1 : | | | | | | |
| | | staničení 0,00-60,00 m : ((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*0,95*60,00 | | 190,00000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : | | | | | | |
| | | staničení 0,00-60,00 m : ((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*0,95*60,00 | | 193,23000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 383,23000 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | objem nad 100m3 hl. do 4,0m ... 55% : | | | | | | |
| | | ry/hy : 383,23*0,55 | | 210,77650 | | | | |
| 11 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 187,59282 | 111,22 | 20 864,07 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 12 | 162401102R00 | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládká tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641*2 | m3 | 187,59282 844,16772 | 142,31 | 120 133,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 167101102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládká přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 844,16772+93,79641 meziskládká ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -93,79641 | m3 | 93,79641 -93,79641 | 77,73 | 7 290,79 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 14 | 171201201R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládká ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641 Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládká : 844,16772 meziskládká : 93,79641 | m3 | 93,79641 93,79641 | 5,98 | 5 609,03 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 15 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu objem výkopu : 937,96413 odpočty : PE d 355 : -0,1675*2*3,14*(212,80+211,78) obsyp : -224,78026 lože : -40,33605 Mezisoučet Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 635,44375 Mezisoučet meziskládká ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641 | m3 | 635,44375 93,79641 | 141,13 | 89 680,18 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | Mezisoučet nutno dovězt : 635,44375-93,79641 Mezisoučet Konec provozního součtu | | 93,79641 541,64734 541,64734 | | | | |
| 16 | 175101101RT2 | bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm výtak z ČS I - 1 : 212,80*0,95*0,65 výtak z ČS I - 2 : 211,79*0,95*0,65 odpočet potrubí : PE d 335 : -0,1675*2*3,14*(212,80+211,78) | m3 | 224,78026 | 1 288,03 | 289 523,72 | | RTS 20/ II |
| 17 | 18040211R00 | parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 výtak z ČS I - 1 : 12,80*0,95 výtak z ČS I - 2 : 11,79*0,95 | m2 | 23,36050 | 27,51 | 642,65 | | RTS 20/ II |
| 18 | 181101101R00 | v hornině 1 až 4, bez zhutnění výtak z ČS I - 1 : 12,80*0,95 výtak z ČS I - 2 : 11,79*0,95 | m2 | 23,36050 | 8,37 | 195,53 | | RTS 20/ II |
| 19 | 181301101R00 | v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm výtak z ČS I - 1 : 12,80*0,95 výtak z ČS I - 2 : 11,79*0,95 | m2 | 23,36050 | 55,01 | 1 285,06 | | RTS 20/ II |
| 20 | 00572400R | směs travní parková, pro běžnou zátěž tráva : 23,3605*0,04*1,035 | kg | 0,96712 | 124,37 | 120,28 | SPCM | RTS 20/ II |
| 21 | 19900002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 844,16772 | m3 | 844,16772 | 322,91 | 272 590,20 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 22 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 635,44375 Mezisoučet meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641 | m3 | 601,77019 | 209,29 | 125 944,48 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Centik | Cent. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-----------------|--------|---------------------------|
| | | Název položky | | | | | | |
| | | <i>Mezisoučet</i> | | 93,79641 | | | | |
| | | nutno dovězt : 635,44375-93,79641 | | 541,64734 | | | | |
| | | <i>Mezisoučet</i> | | 541,64734 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | 601,77019 | | | | |
| | | 541,64734*1,1*1,01 | | | | | | |
| Díl: 11 | | Přípravné a přidružené práce | | | | 6 364,10 | | |
| 23 | 113107615R00 | Odstranění podkladů nebo krytí z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm | m2 | 14,06000 | 40,67 | 571,82 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | výtak z ČS I - 1 : 7,40*0,95 | | 7,03000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : 7,40*0,95 | | 7,03000 | | | | |
| 24 | 113107620R00 | Odstranění podkladů nebo krytí z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm | m2 | 14,06000 | 49,04 | 689,50 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | výtak z ČS I - 1 : 7,40*0,95 | | 7,03000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : 7,40*0,95 | | 7,03000 | | | | |
| 25 | 113202111R00 | Vyřínání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek | m | 7,60000 | 106,43 | 808,87 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | výtak z ČS I - 1 : 4,00*0,95 | | 3,80000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : 4,00*0,95 | | 3,80000 | | | | |
| 26 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 11,92820 | 49,04 | 584,96 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 23,24,25, : | | 11,92820 | | | | |
| | | Součet : 11,92820 | | | | | | |
| 27 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 11,92820 | 11,96 | 142,66 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 23,24,25, : | | 11,92820 | | | | |
| | | Součet : 11,92820 | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 28 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 11,92820 | 298,98 | 3 566,29 | 801-3 | RTS 20/ II |

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24,25, :

Součet : 11,92820

11,92820

| Díl: 11a | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | | | | 4 907,30 |
|----------|--|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 29 | 113108307R00 | Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 70 mm | m2 | 14,06000 | 169,82 | 2 387,67 | 822-1 | RTS 20/ II |

výtak z ČS I - 1 : 7,40*0,95

výtak z ČS I - 2 : 7,40*0,95

7,03000

7,03000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| 30 | 113151213R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm | m2 | 14,06000 | 92,09 | 1 294,79 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebených nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

výtak z ČS I - 1 : 7,40*0,95

výtak z ČS I - 2 : 7,40*0,95

7,03000

7,03000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---------|-------|--------|-------|------------|
| 31 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km | t | 3,40252 | 49,04 | 166,86 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|---------|-------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Součet : 3,40252

3,40252

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|---------|-------|-------|-------|------------|
| 32 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 3,40252 | 11,96 | 40,69 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|---------|-------|-------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Součet : 3,40252

3,40252

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------------|---|---------|--------|----------|-------|------------|
| 33 | 97990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt | t | 3,40252 | 298,98 | 1 017,29 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|--------------------------------------|---|---------|--------|----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|------|-------------------------------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| Díl: 45 | | | | | | | | |
| Podkladní a vedlejší konstrukce | | | | | | | | |
| 34 | 45157311R00 | z pisku a štěrkopisku do 65 mm | m3 | 40,33605 | 1 231,82 | 49 686,75 | | RTS 20/ II |
| | | | | Součet: : 3,40252 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 212,80*0,95*0,10 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 211,79*0,95*0,10 | | | | |
| Díl: 8 | | | | | | | | |
| Trubní vedení | | | | | | | | |
| 35 | 87137121R01 | Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 355 mm | m | 424,59000 | 383,23 | 162 715,63 | | Vlastní |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 212,80 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 211,79 | | | | |
| 36 | 286136637R1 | Trubka kanalizační PEHD DN 300 SDR17 vnějšího průměru 355x21,1 mm, dl. 12 m, PE100 | m | 430,95885 | 2 522,50 | 1 087 093,70 | | Vlastní |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 212,80*1,015 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 211,79*1,015 | | | | |
| 37 | 87737212R01 | Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky vnějšího průměru d 355 mm | kus | 44,00000 | 408,44 | 17 971,36 | | Vlastní |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 22 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 22 | | | | |
| 38 | 286538018R | spojka/nátrubek PE-100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; elektrotvarovka; D = 445,0 mm; di = 355,0 mm; spoj elektrosvařovaný | kus | 44,00000 | 8 428,52 | 370 854,88 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 22 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 22 | | | | |
| 39 | 286536138R1 | oblouk 45° PE100 RC SDR17 d 355 x 21,1 mm, PE100 tvarovka | kus | 8,00000 | 22 584,04 | 180 672,32 | | Vlastní |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 4 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 4 | | | | |
| 40 | 89238111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm | m | 424,59000 | 44,12 | 18 732,91 | 827-1 | RTS 20/ II |
| přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, | | | | | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 1 : 212,80 | | | | |
| | | | | výtak z ČS I - 2 : 211,79 | | | | |
| 41 | 89237211R00 | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm | úsek | 2,00000 | 9 879,49 | 19 758,98 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

výtak z ČS I - 1 : 1
výtak z ČS I - 2 : 1

1,00000
1,00000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|---|-----------|-------|----------|--|---------|
| 42 | 89972112R01 | Výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm | m | 424,59000 | 10,08 | 4 279,87 | | Vlastní |
| | | výtak z ČS I - 1 : 212,80 | | 212,80000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : 211,79 | | 211,79000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|-----|---------|----------|-----------|-------|-----------|
| 43 | 85037512R00 | Výřez nebo výšek na potrubí litinovém tlakovém DN 300 mm | kus | 4,00000 | 7 788,12 | 31 152,48 | 827-1 | RTS 20/II |
| | | ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění, | | | | | | |

výtak z ČS I - 1 : 2
výtak z ČS I - 2 : 2

2,00000
2,00000

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---|---|----------|-------|----------|-------|-----------|
| Díl: 91 | Doplňující práce na komunikaci | | | | | | | |
| 44 | 919735112R00 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm | m | 14,80000 | 89,69 | 1 327,41 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | včetně spotřeby vody | | | | | | |

výtak z ČS I - 1 : 7,40*1
výtak z ČS I - 2 : 7,40*1

7,40000
7,40000

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|---|-------------|--------|------------|--|-----------|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | | |
| 45 | 998276101R00 | v otevřeném výkopu | t | 1 071,53573 | 130,16 | 139 471,09 | | RTS 20/II |
| | | na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | | | | | | |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

5,6,16,20,22,34,36,38,39,41,46, :

Součet : 1071,53573

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Díl: 8 | Trubní vedení | | | | | | | |
| 46 | 89973113R00 | Signalizační vodič CYY, 4 mm2 | m | 424,59000 | 31,52 | 13 383,08 | 827-1 | RTS 20/II |
| | | výtak z ČS I - 1 : 212,80 | | 212,80000 | | | | |
| | | výtak z ČS I - 2 : 211,79 | | 211,79000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-31 | Přeložka výtaku z ČS I |
| R: | 31.1 | Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 562 528,57 | | |

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----------------|-------------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 1 477 164,37 | | |
| 1 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 2588,40*0,50 | m ³ | 1 478,65000 | 96,87 | 143 236,83 | 800-1 | RTS 20/ II |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----------------|----------|--------|----------|-------|------------|
| 2 | 132201211R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýhy pro potrubí : 40,00 | m ³ | 40,00000 | 245,17 | 9 806,80 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----------------|----------|--------|----------|-------|------------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----------------|-------------|--------|------------|-------|------------|
| 3 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. rýhy pro potrubí : 40,00 odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20 | m ³ | 1 518,65000 | 142,31 | 216 119,08 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----------------|-------------|--------|------------|-------|------------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----------------|-------------|------|----------|-------|------------|
| 4 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice rýhy pro potrubí : 40,00 odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20 | m ³ | 1 518,65000 | 5,98 | 9 081,53 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----------------|-------------|------|----------|-------|------------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----------------|-------------|-------|-----------|--|---------|
| 5 | 181101102R01 | Úprava pláně se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti Pod komunikacemi a sjezdy: se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží 2876,20 | m ² | 2 876,20000 | 14,35 | 41 273,47 | | Vlastní |
|---|--------------|--|----------------|-------------|-------|-----------|--|---------|

2 876,20000

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 6 | 181201101R01 | Úprava pláně se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa | m2 | 245,00000 | 7,17 | 1 756,65 | | Vlastní |
| | | Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti | | | | | | |

Pod komunikacemi pro pěší:

se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží

245,00

245,00000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|-------------|--------|------------|-------|------------|
| 7 | 171102111R00 | Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně | m3 | 1 294,20000 | 133,94 | 173 345,15 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, aktivní zóna tl. 50 cm : 2588,40*0,50 | | 1 294,20000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| 8 | 171102112R00 | Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu | m3 | 131,75000 | 77,73 | 10 240,93 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, | | | | | | |

Uložení sypaniny s rozproštěním a zhutněním po vrstvách (mimo aktivní zónu); použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina

zásyp mimo aktivní zónu : 131,75

131,75000

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|----|-------------|--------|------------|-------|------------|
| 9 | 19900002R00 | Poplatky za skládku horniny 1 - 4 | m3 | 1 518,65000 | 334,86 | 508 535,14 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadč 3 : 1518,65000 | | 1 518,65000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 10 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 13,18000 | 141,13 | 1 860,09 | 800-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|----------|--------|----------|-------|------------|

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

13,18

13,18000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-------------|--------|------------|--|---------|
| 11 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště | m3 | 1 598,87343 | 209,29 | 334 628,22 | | Vlastní |
| | | zásyp : 13,18*1,1*1,01 | | 14,64298 | | | | |
| | | aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20*1,1*1,01 | | 1 437,85620 | | | | |
| | | zásyp mimo aktivní zónu : 131,75*1,1*1,01 | | 146,37425 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|----------|-----------|--|------------|
| 12 | 175101101RT2 | bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm | m3 | 21,18000 | 1 288,03 | 27 280,48 | | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|----------|-----------|--|------------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | 21,18000 | | | | |
| Díl: 3 | | | | | | 181 463,07 | | |
| 13 | 338920021R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 60 cm | m | 2,00000 | 2 803,88 | 5 607,76 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| 14 | 59228412R | palisáda dl. 60 cm : 2,00 palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 600 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 2,02000 | 369,60 | 746,59 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 2,02000 | | | | |
| 15 | 338920022R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 90 cm | m | 2,00000 | 2 903,72 | 5 807,44 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| 16 | 59228413R | palisáda dl. 80 cm : 2,00 palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 800 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 2,02000 | 469,44 | 948,27 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 2,02000 | | | | |
| 17 | 338920023R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 120 cm | m | 4,00000 | 3 024,79 | 12 099,16 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| 18 | 59228414R | palisáda dl. 100 cm : 2,00 palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 000 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 2,02000 | 567,15 | 1 145,64 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 2,02000 | | | | |
| 19 | 59228415R | palisáda dl. 120 cm : 2,00 palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 200 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 2,02000 | 694,60 | 1 403,09 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 2,02000 | | | | |
| 20 | 338920024R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 150 cm | m | 2,00000 | 2 975,72 | 5 951,44 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| 21 | 59228416R | palisáda dl. 150 cm : 2,00 palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 500 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 2,02000 | 1 282,99 | 2 591,64 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 2,02000 | | | | |
| 22 | 338920025R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 200 cm | m | 27,00000 | 3 645,04 | 98 416,08 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 27,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|---------------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| 23 | 59228417R | palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 2 000 mm; barva šedá; odlehčená | kus | 27,27000 | 1 714,19 | 46 745,96 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | 27,27000 | | | | |
| Díl: 4 | | | | 3 880,23 | | | | |
| Vodorovné konstrukce | | | | | | | | |
| 24 | 45157311R00 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, | m3 | 3,15000 | 1 231,82 | 3 880,23 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 3,15 | | | | |
| Díl: 5 | | | | 62 303,93 | | | | |
| Komunikace | | | | | | | | |
| 25 | 56983111R00 | Zpevnění krajiny nebo komun. pro pěší štěrkodrtí tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním | m2 | 230,00000 | 203,92 | 46 901,60 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 230,00000 | | | | |
| 26 | 639571210R01 | Zřízení plochy z dekorativního kameniva - praný kačírek tl. 100 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 230,00 | m2 | 12,00000 | 601,14 | 7 213,68 | | Vlastní |
| | | | | 12,00000 | | | | |
| 27 | 564871111R00 | Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 12,00 | m2 | 15,00000 | 545,91 | 8 188,65 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| Díl: 5-1 | | | | 6 314 150,67 | | | | |
| Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky | | | | | | | | |
| 28 | 564851111RT4 | Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2571,00 | m2 | 2 571,00000 | 380,23 | 977 571,33 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2 571,00000 | | | | |
| 29 | 564861111RT2 | Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2368,00 | m2 | 2 368,00000 | 416,33 | 985 869,44 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2 368,00000 | | | | |
| 30 | 57311112R00 | Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00 | m2 | 2 255,00000 | 40,37 | 91 034,35 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2 255,00000 | | | | |
| 31 | 565151211R00 | Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 222 528,00 | m2 | 2 255,00000 | 985,60 | 2 222 528,00 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 2 255,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|----|-------------|-----------|--------------|-------|--------------------------|
| s rozproštěním a zhutněním | | | | | | | | |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00 | | | | | | | | |
| 32 | 573231110R00 | Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 | m2 | 2 255,00000 | 29,74 | 67 063,70 | 822-1 | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00 | | | | | | | | |
| 33 | 577132111R00 | Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 | m2 | 2 555,00000 | 771,07 | 1 970 083,85 | 822-1 | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00+300,00 | | | | | | | | |
| Díl: 5-2 Komunikace - Chodníky z betonové dlažby 347 834,28 | | | | | | | | |
| 34 | 564851111RT2 | Podklad ze šěrškodití s rozproštěním a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 240,00000 | 356,86 | 85 646,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | | | | | | |
| 35 | 596811111R00 | Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm | m2 | 240,00000 | 392,97 | 94 312,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m | | | | | | | | |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | | | | | | |
| 36 | 451579777R00 | Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těženého příplatek za další 1cm kameniva těženého nad 10cm v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 | m2 | 240,00000 | 16,99 | 4 077,60 | 822-1 | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | | | | | | |
| 37 | 59245110R | dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm | m2 | 252,00000 | 649,99 | 163 797,48 | SPCM | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00*1,05 | | | | | | | | |
| Díl: 5-3 Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt 195 757,06 | | | | | | | | |
| 38 | 564851111RT4 | Podklad ze šěrškodití s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 85,00000 | 380,23 | 32 319,55 | 822-1 | RTS 20/ II |
| odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00 | | | | | | | | |
| 39 | 567122114R00 | Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 73,00000 | 722,21 | 52 721,33 | 822-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|--|---|----------------|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhuštěním, ošetřením povrchu podkladu vodou odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00 | | 73,00000 | | | | |
| 40 | 573231110R01 | Postřik živičný spojovací z emulze PS-EK 0,25 kg/m ² | m ² | 73,00000 | 14,88 | 1 086,24 | | Vlastní |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00 | | 73,00000 | | | | |
| 41 | 581131115R01 | Kryt cementobetonový jednovrstvý CB II tl. 20 cm | m ² | 73,00000 | 1 501,78 | 109 629,94 | | Vlastní |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00 | | 73,00000 | | | | |
| Díl: 8 | Trubní vedení 273 313,40 | | | | | | | |
| 42 | 871313121R00 | Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm | m | 24,00000 | 36,56 | 877,44 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 24,00 | | 24,00000 | | | | |
| 43 | 28614520R1 | Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 150 | m | 24,36000 | 144,97 | 3 531,47 | | Vlastní |
| | | kanalizační potrubí plnostěnné PVC, pevnostní třída SN 12, spojované hrdy s pryžovými těsnícími kroužky, DN 150; včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu 24,00*1,015 | | 24,36000 | | | | |
| 44 | 894411020RAJ1 | D+M uliční vpusti z betonových dílců celková výška do 2.40 m, litinová mříž 500/500 D400 s rámelem, vč. montáže a spojovacího materiálu | kus | 5,00000 | 39 398,21 | 196 991,05 | | Vlastní |
| | | litinová mříž 500/500 D400 s rámelem; lapač splavenin; vyrovnávací prstenec, střední část; odtokový dílec se zápachovou uzávěrkou, kalové dno, vč. montáže a spojovacího materiálu 5,00 | | 5,00000 | | | | |
| 45 | 899623141R00 | Obetonování potrubí nebo zděva stok betonem prostým třídy C 12/15 | m ³ | 2,50000 | 3 441,50 | 8 603,75 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | z cementu portlandského nebo sturkoptortlandského, v otevřeném výkopu, obetonování kanalizačního potrubí : 2,50 | | 2,50000 | | | | |
| 46 | 597101035RAA1 | Zřízení štěrbínového odvodňovacího žlabu délky 12m pro zatížení min D400 s přerušovanou štěrbínou, včetně dodávky žlabu a roštu | kompl | 1,00000 | 63 309,69 | 63 309,69 | | Vlastní |
| | | betonové prefabrikáty s obetonováním, systémová vpust s odtokem DN150, vč. montáže a spojovacího materiálu 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| Díl: 91 | Doplňující práce na komunikaci 751 570,03 | | | | | | | |
| 47 | 919726212R01 | Přofezání a utěsnění smřšťovacích spár nového CB krytu v tl.do 100 mm | m | 14,00000 | 305,88 | 4 282,32 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Centik | Cent. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------------|--|-----|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------------|
| | | <i>Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.</i> | | | | | | |
| | | <i>odměřeno v situaci D.1.32.2 : 14,00</i> | | 14,00000 | | | | |
| 48 | 919726213R01 | Zaliti spár modifikovanou asfaltovou zalivkou | m | 180,00000 | 352,61 | 63 469,80 | | Vlastní |
| | | <i>Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.</i> | | | | | | |
| | | <i>odměřeno v situaci D.1.32.2 : 180,00</i> | | 180,00000 | | | | |
| 49 | 917862111R01 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 20/25, XF3 | m | 709,00000 | 599,01 | 424 698,09 | | Vlastní |
| | | <i>341,00+88,00+280,00</i> | | 709,00000 | | | | |
| 50 | 59217472R | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 341,00000 | 365,35 | 124 584,35 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>odměřeno v situaci D.1.32.2 : 341,00</i> | | 341,00000 | | | | |
| 51 | 59217471R | obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 176,00000 | 237,90 | 41 870,40 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>odměřeno v situaci D.1.32.2 : 88*2</i> | | 176,00000 | | | | |
| 52 | 59217421R | obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 280,00000 | 310,13 | 86 836,40 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>odměřeno v situaci D.1.32.2 : 280,00</i> | | 280,00000 | | | | |
| 53 | 914001121R00 | Osazení a montáž svíslých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky, | kus | 1,00000 | 2 234,60 | 2 234,60 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | <i>1,00</i> | | 1,00000 | | | | |
| 54 | 40450215R | příslušenství k dopr.značení sloupek - trubka Fe pozink. pr. 60mm, délka 300 mm | kus | 1,00000 | 819,92 | 819,92 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>1,00</i> | | 1,00000 | | | | |
| 55 | 40450117R | příslušenství k dopr.značení zátky sloupku plastová | kus | 1,00000 | 27,62 | 27,62 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>1,00</i> | | 1,00000 | | | | |
| 56 | 914001125R00 | Osazení a montáž svíslých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt, | kus | 1,00000 | 409,97 | 409,97 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | <i>B20a : 1</i> | | 1,00000 | | | | |
| 57 | 40445023.AR | značka dopravní silniční svíslá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.obyberm.,retroref.folie i.tř.; záruka 7 let | kus | 1,00000 | 2 336,56 | 2 336,56 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | <i>B20a : 1</i> | | 1,00000 | | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 357 335,28 | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 58 | 99822511R00 | Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živícný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m | t | 6 294,43863 | 56,77 | 357 335,28 | 822-1 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,43,44, :

45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57, :

Součet : 6294,43863

6 294,43863

Celkem **9 964 772,32**

JKSO:

822.29

m2

komunikace pozemní ostatní
kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živíci

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|-----|-------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 01 | | | | | | | | |
| 1 | 111101101R00 | Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha a rákosu s přírodním nutným přemístěním a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m, včetně likvidace | ha | 0,52000 | 47 353,22 | 24 623,67 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 216 713,97 | | |
| | | | | 0,52000 | | | | |
| 2 | 112201102R00 | Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2 s odstraněním kořenů a s přírodním nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 0,52 | m2 | 1 550,00000 | 40,67 | 63 038,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 1 550,00000 | | | | |
| 3 | 11209111R00 | Spálení proutí, kletu, pro jakoukoliv dřevinu | m2 | 1 550,00000 | 31,10 | 48 205,00 | | RTS 20/ II |
| | | | | 1 550,00000 | | | | |
| 4 | 112101101R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větvi na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetické zaměření ... oca : 25 | kus | 25,00000 | 301,38 | 7 534,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 25,00000 | | | | |
| 5 | 112101102R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větvi na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetické zaměření ... oca : 14 | kus | 14,00000 | 541,76 | 7 584,64 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 14,00000 | | | | |
| 6 | 112201101R00 | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,000000 | kus | 25,00000 | 348,02 | 8 700,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 25,00000 | | | | |
| 7 | 112201102R00 | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm | kus | 14,00000 | 835,96 | 11 703,44 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 14,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|--------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|---------------------|--------------------------|
| | | s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 | | | | | | |
| 8 | 162201431R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000 | kus | 25,00000 | 35,88 | 897,00 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 162201432R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 | kus | 14,00000 | 208,09 | 2 913,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 10 | 162201441R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 | kus | 25,00000 | 591,99 | 14 799,75 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 11 | 162201442R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000 | kus | 14,00000 | 1 209,10 | 16 927,40 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 12 | 162201451R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 | kus | 25,00000 | 125,57 | 3 139,25 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 162201452R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 | kus | 14,00000 | 474,79 | 6 647,06 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 1 | Zemní práce | | | | | | 2 972 705,22 | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|-------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 14 | 120901121R00 | Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suťi na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 10,00 | m3 | 10,00000 | 7 754,48 | 77 544,80 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 15 | 121101101R00 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 5000,00*0,15 | m3 | 750,00000 | 86,11 | 64 582,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 16 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : | m3 | 444,65000 | 96,87 | 43 073,25 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 17 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Začátek provozního součtu meziskládka : potřeba pro zásyp : 37,40 sejmutá ornice pro zpětné rozproštění : 5000,00*0,15 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 787,40*2 | m3 | 1 574,80000 | 111,22 | 175 149,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 18 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, odkopávka : 444,65 odpočet zeminy na meziskládce : -37,40 | m3 | 407,25000 | 142,31 | 57 955,75 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 19 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehčeného výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 787,40000 | 77,73 | 61 204,60 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | potřeba pro zásyp : 37,40 | | 37,40000 | | | | |
| | | sejmutá ornice pro zpětné rozproštění : 5000,00*0,15 | | 750,00000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 787,40000 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | z mezikládky : 787,40 | | 787,40000 | | | | |
| 20 | 171101103R00 | Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS | m3 | 3 605,00000 | 78,93 | 284 542,65 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 3605,00 | | 3 605,00000 | | | | |
| 21 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 444,65000 | m3 | 444,65000 | 5,98 | 2 659,01 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 22 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po vybour.připojkách : 1,20*10,00*1,70 zásyp po vybour.vpustech : 3,50*2 zásyp po vybour.stáv.bet.kočích : 10,00 | m3 | 37,40000 | 141,13 | 5 278,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 23 | 180401211R00 | Založení travníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6050,00000 | m2 | 6 050,00000 | 10,77 | 65 158,50 | | RTS 20/ II |
| 24 | 180401213R00 | Založení travníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 974,40000 | m2 | 974,40000 | 29,90 | 29 134,56 | | RTS 20/ II |
| 25 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním | m2 | 7 024,40000 | 14,35 | 100 800,14 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|--------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| | | vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 6050,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 974,40000 | | 6 050,00000 974,40000 | | | | |
| 26 | 18130112R00 | Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvazována 15cm : 6050,00 | m2 | 6 050,00000 | 14,35 | 86 817,50 | 800-1 | RTS 20/II |
| 27 | 182201101R00 | Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 974,40 | m2 | 974,40000 | 59,79 | 58 259,38 | 800-1 | RTS 20/II |
| 28 | 182301131R00 | Rozproštění a urovňání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 974,40000 | m2 | 974,40000 | 40,67 | 39 628,85 | 800-1 | RTS 20/II |
| 29 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 407,25000 | m3 | 407,25000 | 322,91 | 131 505,10 | 800-1 | RTS 20/II |
| 30 | 161101151R01 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00 | m3 | 10,00000 | 205,70 | 2 057,00 | | Vlastní |
| 31 | 162401152R01 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00 | m3 | 10,00000 | 153,08 | 1 530,80 | | Vlastní |
| 32 | 183400010RAA1 | Příprava půdy pro výsadbu v rovině, chemické odplevelení, rytí, hnojení Výsadba dřevin na náhradních pozemcích ve vlastnictví města parc. č.1878/32 a 1878/28 k.ú. Stará Boleslav Včetně přesunu hmot. | m2 | 1 500,00000 | 75,35 | 113 025,00 | | Vlastní |
| 33 | 18420114RAB1 | odhad cca 10m2/ks stromu : 150,00*10,00 Výsadba stromu s baletm, v rovině, výšky do výšky 200 cm včetně dodávky dřeviny Výsadba dřevin na náhradních pozemcích ve vlastnictví města parc. č.1878/32 a 1878/28 k.ú. Stará Boleslav | kus | 150,00000 | 3 827,01 | 574 051,50 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|--------------------|-----------|--------------------|-------|--------------------------|
| | | Název položky | | | | | | |
| | | Hloubení jámek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem, se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, příček a motouzu. | | | | | | |
| | | Včetně přesunu hmot. | | | | | | |
| | | výsadba na náhradních pozemcích města : 150,00 | | 150,00000 | | | | |
| 34 | 10364200R | ornice pro pozemkové úpravy | m3 | 317,80155 | 484,36 | 153 930,36 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | včetně dopravy na místo zpracování | | | | | | |
| | | chybějící ornice odhad ... pro tl.15cm : | | | | | | |
| | | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | sejmutí : -5000,00 | | | | -5 000,00000 | | |
| | | nové plochy : 6050,00 | | | | 6 050,00000 | | |
| | | svahy : 975,00 | | | | 975,00000 | | |
| | | přebytek ornice z 2.etapy : 340,00+2,00-460,00 | | | | -118,00000 | | |
| | | Mezisoučet | | | | 1 907,00000 | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | chybí cca : 1907,00*0,15*1,1*1,01 | | | | 317,80155 | | |
| 35 | 58310011.1T | ***Materiál vhodný do násypů, zhrutitelný na 100% PS | m3 | 4 005,15500 | 209,29 | 838 238,89 | | Vlastní |
| | | včetně dopravy na místo zpracování | | | | | | |
| | | přivezení vhodné zeminy : 3605,00*1,1*1,01 | | 4 005,15500 | | | | |
| 36 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutě | t | 22,00000 | 298,98 | 6 577,56 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14. : | | | | | | |
| | | Součet : 22,00000 | | 22,00000 | | | | |

| Díl: 11 | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------|---------------|--|----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| | | Přípravné a přidružené práce | | | | 1 702 868,84 | | |
| 37 | 113106121R00 | Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek | m2 | 230,00000 | 123,20 | 28 336,00 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 230,00 | | | | 230,00000 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----------------|-------------|-----------|--------------|-------|---------------------------|
| 38 | 113107510R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm | m ² | 15,00000 | 471,56 | 7 073,40 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| 39 | 113107625R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 250 mm | m ² | 230,00000 | 114,70 | 26 381,00 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 230,00000 | | | | |
| 40 | 113107640R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 400 mm | m ² | 1 560,00000 | 176,31 | 275 043,60 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 1 560,00000 | | | | |
| 41 | 113107650R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 500 mm | m ² | 285,00000 | 225,16 | 64 170,60 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 285,00000 | | | | |
| 42 | 113109320R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé do 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm | m ² | 15,00000 | 1 726,94 | 25 904,10 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| 43 | 11320211R00 | Výrtní obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek | m | 319,00000 | 189,06 | 60 310,14 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 319,00000 | | | | |
| 44 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 1 901,29500 | 87,10 | 165 602,79 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 1 901,29500 | | | | |
| | | | | 1 901,29500 | | | | |
| 45 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 1 901,29500 | 21,24 | 40 383,51 | 822-1 | RTS 20/II |
| | | | | 1 901,29500 | | | | |
| | | | | 1 901,29500 | | | | |
| 46 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 1 901,29500 | 531,04 | 1 009 663,70 | 801-3 | RTS 20/II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38,39,40,41,42,43, :

Součet: : 1901,29500

1 901,29500

Díl: 11a Přípravné a přidružené práce - živice

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-------------|--------|-------------------|-------|------------|
| | | | | | | 923 710,63 | | |
| 47 | 113151213R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm | m2 | 1 845,00000 | 163,57 | 301 786,65 | 822-1 | RTS 20/ II |

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 1845,00

1 845,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-------------|--------|------------|-------|------------|
| 48 | 113151216R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 70 mm | m2 | 1 560,00000 | 233,66 | 364 509,60 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|-------------|--------|------------|-------|------------|

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 1560,00

1 560,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| 49 | 979082213R00 | Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 402,60000 | 87,10 | 35 066,46 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|-----------|-------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Součet: : 402,60000

402,60000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 50 | 979082219R00 | Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 402,60000 | 21,24 | 8 551,22 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Součet: : 402,60000

402,60000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|
| 51 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt | t | 402,60000 | 531,04 | 213 796,70 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--------------------------------------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|---------------------------------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | | | Součet : 402,60000 | | | | |
| Díl: 91 | | | | Doplňující práce na komunikaci | | 123 179,28 | | |
| 52 | 919735113R00 | Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm | m | 532,00000 | 231,54 | 123 179,28 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | včetně spotřeby vody | | | | |
| | | | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 532,00 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---|-------|---------------------------------|----------|------------------|--|---------|
| | | | | 532,00000 | | | | |
| Díl: 96 | | | | Bourání konstrukcí | | 29 280,70 | | |
| 53 | 115201512R01 | Bourání přípojek DN100 - DN200 - odtěžení a demontáž, vč. provedení potřebného výkopu | m | 10,00000 | 1 463,83 | 14 638,30 | | Vlastní |
| | | | | 10,00000 | | | | |
| 54 | 895941311T02 | Bourání stávající vpusti uliční z dílců komplet, vč. provedení potřebného výkopu | kus | 2,00000 | 5 740,51 | 11 481,02 | | Vlastní |
| | | | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2 | | | | |
| 55 | 96663111R01 | Demontáž svíslé dopravní značky vč. sloupku a základové konstrukce | kompl | 1,00000 | 603,95 | 603,95 | | Vlastní |
| | | | | situace D.1.32.2 : 1 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|--|-------|--------|-------|------------|
| 56 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 7,10434 | 49,04 | 348,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 53,54,55, : | | | | |
| | | | | Součet : 7,10434 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|--|--------|----------|-------|------------|
| 57 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km | t | 7,10434 | 11,96 | 84,97 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 53,54,55, : | | | | |
| | | | | Součet : 7,10434 | | | | |
| 58 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 7,10434 | 298,98 | 2 124,06 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 53,54,55, : | | | | |
| | | | | Součet : 7,10434 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--------------------------------|--|---------------|--|--|
| Díl: 99 | | | | Staveništní přesun hmot | | 246,79 | | |
|----------------|--|--|--|--------------------------------|--|---------------|--|--|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| 59 | 99823131R00 | Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu | t | 0,26545 | 929,70 | 246,79 | 823-1 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,6,7, :

Součet: : 0,26545

0,26545

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 5 968 705,43 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

823.21

m2

vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
kryt z kameniva prolévaného živíci

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 139 670,46 | | |
| 1 | 139601101R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek | m3 | 75,72350 | 966,32 | 73 173,13 | 800-1 | RTS 20/ II |

jamky pro sloupky oplocení :

sloupky : 0,50*0,50*0,80*(94+37)

vzpěry : 0,50*0,50*0,80*74

sloupky brány : 0,70*0,70*1,10*3

sloupek závozy : 0,30*0,30*0,80*1

blok pro zarážku brány : 0,30*0,30*0,80*1

pas pro podhrabové desky : 0,25*0,25*(379,00-0,50*(94+37)-0,70*3)

Mezisoučet

drobné odkopávky kolem bouraných patek :

odhad cca 0,10m3/ks patky :

demontovaná délka 365m, sloupky po cca 3,0m ... cca 135ks : 0,10*135

Mezisoučet

Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

do 100m3 do 2,5m ... 100% :

výkop : 75,7235*1,00

Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

vykopaný materiál využit pro zásyp jamek po vybouraných patkách ... uložit na meziskládku tam

a zpět : 41,517*2

Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

výkop celkem : 75,7235

meziskládku : -41,517

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 2 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 do 2,5m ... 100% : výkop : 75,7235*1,00 | m3 | 75,72350 | 147,10 | 11 138,93 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | m3 | 83,03400 | 111,22 | 9 235,04 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | m3 | 34,20650 | 142,31 | 4 867,93 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|----|---|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 5 | 167101101R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládká : 41,517 | m3 | 41,51700 41,51700 | 303,77 | 12 611,62 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládká : 34,2065 meziskládká : 41,517 | m3 | 75,72350 34,20650 41,51700 | 5,98 | 452,83 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : 0,10*135 jamky po bouraných patkách : 0,50*0,50*0,80*132 jamky po bouraných patkách pro sloupky vratové : 0,70*0,70*1,10*3 | m3 | 41,51700 | 141,13 | 5 859,29 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pruh podél oplocení cca š.2,0m : 2,00*379,00 | m2 | 758,00000 758,00000 | 14,35 | 10 877,30 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 34,20650 | m3 | 34,20650 34,20650 | 334,86 | 11 454,39 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 2 | | | | | | 132 367,08 | | |
| 10 | 275313611R00 | Beton základových patek prostý prosťý z betonu C 16/20 betonáž do výkopu Začátek provozního součtu jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(94+37) vzpěry : 0,50*0,50*0,80*74 sloupky brány : 0,70*0,70*1,10*3 | m3 | 44,25764 26,20000 14,80000 1,61700 | 2 990,83 | 132 367,08 | 801-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|-------------|-----------|-------------------|-------|---------------------------|
| | | blok pro zarážku brány : 0,30*0,30*0,80*1 sloupek závory : 0,30*0,30*0,80*1 Mezisoučet Konec provozního součtu betonáž do výkopu ... +3,5% : 42,761*1,035 44,25764 | | | | | | |
| | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 518 606,45 | | |
| 11 | 338171122R00 | Osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných beton tř. 16/20 příloha D.1.34.3.1 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 94+37 vzpěry ... pozice 1 : 37*2 | kus | 205,00000 | 409,15 | 83 875,75 | 801-5 | RTS 20/II |
| 12 | 318110013RT6 | Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm příloha D.1.34.3.1 : desky ... pozice 6 : 135,00 | kus | 135,00000 | 1 826,92 | 246 634,20 | | Vlastní |
| 13 | 338171122R01 | Osazení sloupků plot. ocelových do 3 m, zabet. C25/30 příloha D.1.34.3.1 : sloupky vrat ... pozice 7 : 3,00 | kus | 3,00000 | 409,15 | 1 227,45 | | Vlastní |
| 14 | 31478110R1 | Drát napínací ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků příloha D.1.34.3.1 : napínací drát ... pozice 4 : 1137,00 | m | 1 137,00000 | 18,90 | 21 489,30 | | Vlastní |
| 15 | 553462014R1 | Sloupek plotový ocelový d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí kloubouček, úchytky napínacího a ostnatého drátu) příloha D.1.34.3.1 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 94+37 | kus | 131,00000 | 581,41 | 76 164,71 | | Vlastní |
| | | | | | | 131,00000 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|----------------------------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|------------|-------------------|--------------------------|
| 16 | 553462024R1 | Sloupek plotový ocelový d 152 mm, výška 300 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí kloubček, úchytky napínacího a ošťatého drátu) | kus | 3,00000 | 10 527,70 | 31 583,10 | | Vlastní |
| příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | | | |
| sloupky vrat ... pozice 7 : 3,00 | | | | 3,00000 | | | | |
| 17 | 553462051R1 | Vzpěra ocelová plotová d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku | kus | 74,00000 | 692,67 | 51 257,58 | | Vlastní |
| příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | | | |
| vzpěry ... pozice 1 : 37*2 | | | | 74,00000 | | | | |
| 18 | 553462061R1 | Hlava vzpěry ocelová d 50 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě | kus | 74,00000 | 86,14 | 6 374,36 | | Vlastní |
| příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | | | |
| vzpěry ... pozice 1 : 37*2 | | | | 74,00000 | | | | |
| Díl: 96 | | | | | | | 274 271,67 | |
| 19 | 961044111R00 | Bourání základů z betonu z prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, stávající patky pro sloupky a vzpěry oplocení : 0,50*0,50*0,80*132 stávající patky pro sloupky vratové : 0,70*0,70*1,10*3 | m3 | 28,01700 | 3 838,96 | 107 556,14 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 20 | 767911822R00 | Demontáž oplocení demontáž pleťiva, výšky do 2,0 m stávající pleťivo : 265,00 | m | 265,00000 | 105,24 | 27 888,60 | 800-767 | RTS 20/ II |
| 21 | 767920810R00 | Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2 branka stávající branka : 1,00 | kus | 1,00000 | 308,55 | 308,55 | 800-767 | RTS 20/ II |
| 22 | 767920860R00 | Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 10 do 20 m2 brána stávající brána : 1,00 | kus | 1,00000 | 2 133,55 | 2 133,55 | 800-767 | RTS 20/ II |
| 23 | 966006132R01 | Odstanění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami stávající sloupky a vzpěry oplocení : 132,00 | kus | 135,00000 | 266,70 | 36 004,50 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

stávající sloupky vratové : 3,00000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|---|-----------|--------|-----------|--|---------|
| 24 | 96606711R01 | Rozebrání plotových podezdívek | m | 265,00000 | 227,23 | 60 215,95 | | Vlastní |
|----|-------------|--------------------------------|---|-----------|--------|-----------|--|---------|

odstranění podezdívek

stávající podezdívka : 265,00

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 25 | 97908111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 71,00320 | 260,71 | 18 511,24 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

19,20,21,22,23,24, :

Součet : 71,00320

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|------|--------|-------|------------|
| 26 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 71,00320 | 5,98 | 424,60 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

19,20,21,22,23,24, :

Součet : 71,00320

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------------------------|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 27 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 71,00320 | 298,98 | 21 228,54 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|-----------------------------------|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

19,20,21,22,23,24, :

Součet : 71,00320

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|---|-----------|--------|------------------|-------|------------|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 91 281,88 | | |
| 28 | 99815111R00 | Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m | t | 155,72064 | 586,19 | 91 281,88 | 801-5 | RTS 20/ II |

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, :

Součet : 155,72064

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---|---|-----------|--------|-------------------|---------|------------|
| Díl: 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | 259 241,26 | | |
| 29 | 767911130RT1 | Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m | m | 379,00000 | 326,60 | 123 781,40 | 800-767 | RTS 20/ II |

pletivo : 379,00

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|-----------------|------------------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|---------|---------------------------|
| 30 | 767920220R00 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m ² | kus | 1,00000 | 1 914,13 | 1 914,13 | 800-767 | RTS 20/II |
| | | včetně sloupků | | | | | | |
| | | branka : 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| 31 | 767920260R00 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 10 do 15 m ² | kus | 1,00000 | 5 742,38 | 5 742,38 | 800-767 | RTS 20/II |
| | | brána : 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| 32 | 767-700 | Dodávka a montáž automatická vjezdová závořa pro průjezd 4m včetně sloupku, kompletní provedení | kus | 1,00000 | 60 504,07 | 60 504,07 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | |
| | | pozice 11 automatická vjezdová závořa : 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| 33 | 55342605R1 | Branka ocelová h = 2100 mm š. průchodu 800 mm včetně výplně, zámku a povrch.úprav | kus | 1,00000 | 23 308,10 | 23 308,10 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | |
| | | pozice 10 branka pro průchod : 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| 34 | 55342655R1 | Brána ocelová h=2,1m š. průjezdu 4,0m ručně ovládaná včetně výplně, zámku a povrch.úprav | kus | 1,00000 | 42 748,47 | 42 748,47 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.34.3.1 : | | | | | | |
| | | pozice 9 brána ručně ovládaná : 1,00 | | 1,00000 | | | | |
| 35 | 998767101R00 | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m | t | 1,00543 | 1 236,00 | 1 242,71 | 800-767 | RTS 20/II |
| | | 50 m vodorovně | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : | | | | | | |
| | | 29,33,34, : | | | | | | |
| | | Součet: : 1,00543 | | 1,00543 | | | | |
| Díl: M23 | Montáže potrubí | | | | | 4 185,79 | | |
| 36 | 230191014R01 | Uložení a dodávka chrániček pro propojovací kabely | soubor | 1,00000 | 4 185,79 | 4 185,79 | | Vlastní |
| | | chráničky pro silové a ovládací kabely | | | | | | |
| | | chráničky pro silové a ovládací kabely : 1,00 | | 1,00000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | | | |
| 1 419 624,59 | | | | | | | | |

JKSO:

815.23

oplocení bez podezdívky

m3

svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-35 | Rekonstrukce trafostanice |
| R: | 35.1 | Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|----|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.1 Technologie - dodávka strojů a zařízení | | | | | | 2 382 581,93 | | |
| 1 | 01.1EM01 | D - TRANSTRANSFORMÁTOR OLEJOVÝ 22/0,4KV, 630KVA, DYN1, VINUTÍ HLINÍK | ks | 1,00000 | 1 449 345,88 | 1 449 345,88 | | Vlastní |
| 2 | 01.1EM02 | D - ROZVADĚČ VN 22KV, SKŘÍŇOVÝ S IZOLACÍ SF6 OZN. R22 | ks | 1,00000 | 262 587,52 | 262 587,52 | | Vlastní |
| 3 | 01.1EM03 | D - POJISTKA VN 22KV, 40A | ks | 3,00000 | 3 413,64 | 10 240,92 | | Vlastní |
| 4 | 01.1EM04 | D - HL.ROZVADĚČ NN RM1, SKŘÍŇOVÝ, 3 POLE, VÝBAVA DLE PD | ks | 1,00000 | 328 234,40 | 328 234,40 | | Vlastní |
| 5 | 01.1EM05 | D - ROZVADĚČ KOMPENZAČNÍ VNITŘNÍ S REGULÁTOREM RC1, 2 POLE, 305KVAR | ks | 1,00000 | 301 975,65 | 301 975,65 | | Vlastní |
| 6 | 01.1EM06 | D - SKRIN MĚŘENÍ SM-1 | ks | 1,00000 | 30 197,56 | 30 197,56 | | Vlastní |
| Díl: M01.2 Technologie - montážní práce | | | | | | 511 711,45 | | |
| 7 | 01.2EM01 | M - MONTÁŽ ROZVADĚČE VN, 1 POLE DO 600KG | ks | 2,00000 | 8 534,09 | 17 068,18 | | Vlastní |
| 8 | 01.2EM02 | M - MONTÁŽ OLEJ. TRANSFORMÁTORU 630KVA | ks | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
| 9 | 01.2EM03 | M - MONTÁŽ ROZVADĚČE NN VNITŘNÍ, 1 POLE DO 600KG | ks | 5,00000 | 7 877,63 | 39 388,15 | | Vlastní |
| 10 | 01.2EM04 | M - MONTÁŽ ROZV. NN NÁSTĚNNÝ DO 50 KG | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| 11 | 01.2EM05 | D+M - 22-AXEKVCEY 1x70, PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 18,00000 | 315,11 | 5 671,98 | | Vlastní |
| 12 | 01.2EM06 | D+M - KABEL 1-CHBU 1x240 PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 48,00000 | 1 116,00 | 53 568,00 | | Vlastní |
| 13 | 01.2EM07 | D+M - KABEL 1-AYKY-J 3x240+120 PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 6,00000 | 603,95 | 3 623,70 | | Vlastní |
| 14 | 01.2EM08 | D+M - ÚHLOVÝ KONEKTOR PRO KABEL VN 1x70 | ks | 3,00000 | 19 694,06 | 59 082,18 | | Vlastní |
| 15 | 01.2EM09 | D+M - KABELOVÁ KONC. PRO KABEL VN 1x70 | ks | 3,00000 | 19 694,06 | 59 082,18 | | Vlastní |
| 16 | 01.2EM10 | D+M - UKONČ. KAB NN 1-CHBU 240 SMRŠŤOVACÍ KONC. VČ. OK | ks | 16,00000 | 393,88 | 6 302,08 | | Vlastní |
| 17 | 01.2EM11 | D+M - UKONČ. KAB NN 1-AYKY-J 3x240+120 SMRŠŤOVACÍ KONC. VČ. OK | ks | 16,00000 | 656,47 | 10 503,52 | | Vlastní |
| 18 | 01.2EM12 | D+M - PŘÍCHYTKA KABELOVÁ KHF 33-43 | ks | 48,00000 | 210,07 | 10 083,36 | | Vlastní |
| 19 | 01.2EM13 | D+M - PŘÍCHYTKA KABELOVÁ KPZ 35/3 | ks | 4,00000 | 183,81 | 735,24 | | Vlastní |
| 20 | 01.2EM14 | D+M - KABEL CYKY-O 7x2,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 5,00000 | 210,07 | 1 050,35 | | Vlastní |
| 21 | 01.2EM15 | D+M - KABEL CYKY-O 2x4MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 5,00000 | 157,55 | 787,75 | | Vlastní |
| 22 | 01.2EM16 | D+M - KABEL CYKY-J 3x2,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 5,00000 | 111,60 | 558,00 | | Vlastní |
| 23 | 01.2EM17 | D+M - KABEL CYKY-J 5x1,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ | m | 5,00000 | 107,66 | 538,30 | | Vlastní |
| 24 | 01.2EM18 | D+M - UKONČENÍ KABELU CYKY DO 7x4 | ks | 8,00000 | 459,53 | 3 676,24 | | Vlastní |
| 25 | 01.2EM19 | D+M - ZABRANA DŘEV. DO ROZV. BEZ UP. KONST. -MONT. | m | 3,00000 | 1 969,41 | 5 908,23 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-35 | Rekonstrukce trafostanice |
| R: | 35.1 | Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 26 | 01.2EM20 | D+M - UZEMNĚNÍ NA POVRCHU-PÁSKA FEZN 30x4MM | m | 12,00000 | 196,95 | 2 363,40 | | Vlastní |
| 27 | 01.2EM21 | D+M - SVORKA PRO ZEMNÍCI PÁSKU SR 2A | ks | 10,00000 | 124,73 | 1 247,30 | | Vlastní |
| 28 | 01.2EM22 | D+M - PODPĚRKA PV42 PRO UZEMĚNÍ NA POVRCHU | ks | 12,00000 | 157,55 | 1 890,60 | | Vlastní |
| 29 | 01.2EM23 | D+M - NATĚR UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1x) | m | 12,00000 | 6 564,69 | 78 776,28 | | Vlastní |
| 30 | 01.2EM24 | D - OCHRANNÉ POMUCKY PRO TS | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 31 | 01.2EM25 | M - PÍSMOMALÍŘSKÉ PRÁCE-VELIKOST DO 100MM | ks | 32,00000 | 328,24 | 10 503,68 | | Vlastní |
| 32 | 01.2EM26 | M - HZS-MONTÁŽNÍ PRÁCE V NORMAL.PRAC.DOBĚ | hod | 20,00000 | 656,47 | 13 129,40 | | Vlastní |
| 33 | 01.2EM27 | M - HZS-ÚČAST DODAVAT.PŘI ZKOUŠK.V PRAC.DOBĚ | hod | 4,00000 | 853,42 | 3 413,68 | | Vlastní |
| 34 | 01.2EM28 | M - VÝCHOZI REVIZE | ks | 1,00000 | 45 952,82 | 45 952,82 | | Vlastní |
| Díl: M02.1 TS beton. kiosek - dodávka strojů a zařízení | | | | | | 603 951,30 | | |
| 35 | 02.1EM01 | D - KIOSKOVÁ BETON. POCHOZÍ TS 5,5 x 3 MM VČ. ELEKTROINSTALACE | ks | 1,00000 | 590 821,92 | 590 821,92 | | Vlastní |
| 36 | 02.1EM02 | D - NUCENÁ VÝMĚNA VZDUCHU V KOISKOVÉ TRAFOSTANICI | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M02.2 TS beton. kiosek - montážní práce | | | | | | 136 217,90 | | |
| 37 | 02.2EM01 | M - KONTROLA STANOVISŤE | ks | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| 38 | 02.2EM02 | M - DOPRAVA TS | ks | 1,00000 | 39 388,13 | 39 388,13 | | Vlastní |
| 39 | 02.2EM03 | M - POKLADKA MONTÁŽNÍ SKUPINOU TS | ks | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 40 | 02.2EM04 | M - PRÁCE AUTOJEŘÁBU 20t | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| 41 | 02.2EM05 | M - VÝKOPOVÉ PRÁCE STROJNĚ | m3 | 25,00000 | 590,83 | 14 770,75 | | Vlastní |
| 42 | 02.2EM06 | M - HUTNĚNÍ PO 20CM | m3 | 19,00000 | 65,65 | 1 247,35 | | Vlastní |
| 43 | 02.2EM07 | M - STROJNÍ ZÁHOZ | m3 | 19,00000 | 196,95 | 3 742,05 | | Vlastní |
| 44 | 02.2EM08 | M - NAKLADÁNÍ VÝKOPKU, ZEM.1-4 | t | 35,00000 | 65,65 | 2 297,75 | | Vlastní |
| 45 | 02.2EM09 | M - ODVOZ ZEMNINY NA SKLÁDKU DO 10KM (NAKL. A. DO 8T) | km | 50,00000 | 157,55 | 7 877,50 | | Vlastní |
| 46 | 02.2EM10 | M - ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU | t | 35,00000 | 328,24 | 11 488,40 | | Vlastní |
| 47 | 02.2EM11 | D+M - ŠTĚRKOVÉ LOŽE POD TS | m3 | 2,00000 | 656,47 | 1 312,94 | | Vlastní |
| 48 | 02.2EM12 | M - HUTNĚNÍ ŠTĚRKOVÉHO LOŽE | m3 | 2,00000 | 131,29 | 262,58 | | Vlastní |
| 49 | 02.2EM13 | D+M - UZEMNĚNÍ TS | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| 50 | 02.2EM14 | D+M - ZÁDLAŽBA 50x50CM OKOLO TS | m2 | 7,00000 | 656,47 | 4 595,29 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-35 | Rekonstrukce trafostanice |
| R: | 35.1 | Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Čen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M03.1 Kabelosvod + kabely VN - montážní práce | | | | | | 353 213,27 | | |
| 51 | 03.1EM01 | M - PŘÍPLATEK K MONT. KONC.22-35KV Z PLOŠINY | ks | 3,00000 | 1 969,41 | 5 908,23 | | Vlastní |
| 52 | 03.1EM02 | M - PŘEPRAVA MONTÁŽNÍ PLOŠINY NA STAVBU | km | 50,00000 | 39,39 | 1 969,50 | | Vlastní |
| 53 | 03.1EM03 | M - PRACOVNÍ VÝKON MONTÁŽNÍ PLOŠINY | hod | 8,00000 | 984,71 | 7 877,68 | | Vlastní |
| 54 | 03.1EM04 | D+M - KONZOLA PRO VENKOVNÍ SVODIČ PŘEPĚTI | ks | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| 55 | 03.1EM05 | D+M - ÚPRAVY A DOPLNĚNÍ STOŽÁRU PRO KABELOSVOD | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní |
| 56 | 03.1EM06 | D+M - T ADAPTÉR PRO KABEL VN 1x240 MM2 | kpl | 3,00000 | 13 129,38 | 39 388,14 | | Vlastní |
| 57 | 03.1EM07 | D+M - KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ PRO KABEL VN 1x240 MM2 | kpl | 3,00000 | 6 564,69 | 19 694,07 | | Vlastní |
| 58 | 03.1EM08 | D+M - KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ PRO KABEL VN 1x240 MM2 | kpl | 3,00000 | 6 564,69 | 19 694,07 | | Vlastní |
| 59 | 03.1EM09 | D+M - OMEZOVAČ VN 24KV, VNITŘNÍ | ks | 3,00000 | 8 534,09 | 25 602,27 | | Vlastní |
| 60 | 03.1EM10 | D+M - OMEZOVAČ VN 24KV, VENKOVNÍ | ks | 3,00000 | 8 534,09 | 25 602,27 | | Vlastní |
| 61 | 03.1EM11 | D+M - KABEL 22-AXEKVCEY 1x240 MM2 | m | 60,00000 | 544,87 | 32 692,20 | | Vlastní |
| 62 | 03.1EM12 | D+M - KRYT KABELU VN NA STOŽÁR POZINKOVANÝ | ks | 1,00000 | 761,50 | 761,50 | | Vlastní |
| 63 | 03.1EM13 | D+M - KABELOVÁ PŘÍCHYTKA KPZ 44/4 VC.MONTÁŽE | ks | 55,00000 | 597,38 | 32 855,90 | | Vlastní |
| 64 | 03.1EM14 | D+M - LANO ALFE 42/7 | m | 30,00000 | 137,86 | 4 135,80 | | Vlastní |
| 65 | 03.1EM15 | D+M - UPEVNĚNÍ NA STOŽÁR PASKOU BANDIMEX S 16 | ks | 4,00000 | 853,42 | 3 413,68 | | Vlastní |
| 66 | 03.1EM16 | D+M - LIŠTA OCHRANNÁ DŘEVĚNNA NA BETON. STOŽAR | ks | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 67 | 03.1EM17 | D+M - ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ PRO KABEL - NOVÉ VEDENÍ | ks | 20,00000 | 111,60 | 2 232,00 | | Vlastní |
| 68 | 03.1EM18 | M - SVAZKOVÁNÍ 1.ŽIL. KABELU VN VE VÝKOPU | ks | 15,00000 | 65,65 | 984,75 | | Vlastní |
| 69 | 03.1EM19 | M - ZKOUŠKY KABELU ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM | kpl | 9,00000 | 5 251,75 | 47 265,75 | | Vlastní |
| 70 | 03.1EM20 | D+M - MANŽETA TĚSNICÍ RDSS 150 | ks | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 71 | 03.1EM21 | D - SPONA TĚSNICÍ RDSS-CLIP-150 | ks | 1,00000 | 328,24 | 328,24 | | Vlastní |
| 72 | 03.1EM22 | D+M - NÁTĚR UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1X) | m | 8,00000 | 65,65 | 525,20 | | Vlastní |
| 73 | 03.1EM23 | D+M - VODIČ SVODOVÝ-LANO FEZN 50MM2 BEZ PODPĚR | m | 10,00000 | 164,12 | 1 641,20 | | Vlastní |
| 74 | 03.1EM24 | D+M - SVORKA PRO PÁS A LANO SR03 | ks | 4,00000 | 98,47 | 393,88 | | Vlastní |
| 75 | 03.1EM25 | D+M - UZEMNĚNÍ V ZEMI-PASKA FEZN 30X4MM | m | 20,00000 | 196,95 | 3 939,00 | | Vlastní |
| 76 | 03.1EM26 | D+M - TRUBIČKA SMRŠŤ.K IZOLACI UZEM.PASKY FEZN | ks | 1,00000 | 137,86 | 137,86 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-35 | Rekonstrukce trafostanice |
| R: | 35.1 | Rekonstrukce trafostanice - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 77 | 03.1EM27 | D+M - SUSPENSE SA IV KIZOL.NATĚR.UZEM.A SPOJŮ | ks | 0,30000 | 65,65 | 19,70 | | Vlastní |
| 78 | 03.1EM28 | M - KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNĚNÍ | ks | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 79 | 03.1EM29 | M - VÝCHOZÍ REVIZE | ks | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| Díl: M03.2 Kabelosvod + kabely VN - demontážní práce | | | | | | 40 044,60 | | |
| 80 | 03.2EM01 | M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO TRANSFORMÁTORU NA STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICI | kpl | 1,00000 | 15 755,25 | 15 755,25 | | Vlastní |
| 81 | 03.2EM02 | M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE NN NA STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICI | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| 82 | 03.2EM03 | M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICE | kpl | 1,00000 | 11 159,97 | 11 159,97 | | Vlastní |

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICE - KONZOLA POJISTEK VN VČ. POJ. VLOŽEK, KONZOLA TRANSFORMÁTORU A ROZVÁDĚČE NN, KABELY NN, SVODOVÁ TRUBKA KABELŮ NN A UZEMNĚNÍ, PROPOJE VN HOLÝMI VODIČI VN (MEZI VEDENÍM VN, POJISTKAMI A TRANSFORMÁTOREM ATD.)

| Díl: M04 | Zemní práce | | | | | | | |
|----------|--------------------|---|-----|----------|-----------|-----------|--|---------|
| 83 | 04EM01 | M - VYTYČENÍ TRASY KABEL.VED.-VOLNÝ TERÉN | m | 16,00000 | 131,29 | 2 100,64 | | Vlastní |
| 84 | 04EM02 | D+M - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STAVBY | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 85 | 04EM03 | M - SEJMUTÍ ORNICE, 15CM | m2 | 8,00000 | 459,53 | 3 676,24 | | Vlastní |
| 86 | 04EM04 | M - HLOUBENÍ KABEL.RÝHY 50X120CM STROJ.TR.3 | m | 12,00000 | 525,18 | 6 302,16 | | Vlastní |
| 87 | 04EM05 | M - HLOUBENÍ KABEL.RÝHY 50X120CM, RUČNĚ.TR.3 | m | 4,00000 | 722,12 | 2 888,48 | | Vlastní |
| 88 | 04EM06 | M - ZŘÍZENÍ PAŽENÍ VÝKOPU DO 4M | m | 16,00000 | 459,53 | 7 352,48 | | Vlastní |
| 89 | 04EM07 | M - ODVOZ A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU DO 100M3, DO 1KM | m3 | 0,40000 | 13 129,38 | 5 251,75 | | Vlastní |
| 90 | 04EM08 | D+M - OHEBNÁ CHRÁNIČKA PLASTOVÁ PRŮMĚR 160MM + ZATAŽENÍ KABELU VN | m | 6,00000 | 262,59 | 1 575,54 | | Vlastní |
| 91 | 04EM09 | D+M - OCELOVÁ ROURA PRŮMĚRU 300MM + ZATAŽENÍ KABELU VN | m | 6,00000 | 590,83 | 3 544,98 | | Vlastní |
| 92 | 04EM10 | M - NALOŽENÍ + DOPRAVA PÍSKU | km | 20,00000 | 656,47 | 13 129,40 | | Vlastní |
| 93 | 04EM11 | D+M - KABELOVÉ LOŽE - KOPANÝ PÍSEK | m3 | 2,50000 | 1 575,53 | 3 938,83 | | Vlastní |
| 94 | 04EM12 | D+M - PL.DESKY S.30 CM | m | 16,00000 | 853,42 | 13 654,72 | | Vlastní |
| 95 | 04EM13 | D+M - VÝSTRAŽNÁ FOLIE. 33CM | m | 20,00000 | 137,86 | 2 757,20 | | Vlastní |
| 96 | 04EM14 | M - ODSTRANĚNÍ PAŽENÍ DO 4M | m | 16,00000 | 328,24 | 5 251,84 | | Vlastní |
| 97 | 04EM15 | M - ZÁHRN KABELOVÉ RÝHY, STROJ.TR.3 + HUTNĚNÍ | m3 | 8,00000 | 387,31 | 3 098,48 | | Vlastní |
| 98 | 04EM16 | M - NALOŽENÍ ZEMNINY | m3 | 8,00000 | 459,53 | 3 676,24 | | Vlastní |
| 99 | 04EM17 | M - ODVOZ ZEMNINY NA SKLÁDKU DO 10KM | km | 20,00000 | 656,47 | 13 129,40 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-35 | Rekonstrukce trafostanice |
| R: | 35.1 | Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 100 | 04EM18 | M - ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU | m3 | 8,00000 | 459,53 | 3 676,24 | | Vlastní |
| 101 | 04EM19 | D+M - NATĚR OCELOVÉ ROURY PRŮMĚRU 300MM NA POVRCHU (1X) | m | 6,00000 | 590,83 | 3 544,98 | | Vlastní |
| 102 | 04EM20 | M - NALOŽENÍ ODPADU | m3 | 5,00000 | 328,24 | 1 641,20 | | Vlastní |
| 103 | 04EM21 | M - ODVOZ ODPADU NA SKLÁDKU DO 10KM | km | 9,00000 | 722,12 | 6 499,08 | | Vlastní |
| 104 | 04EM22 | M - ULOŽENÍ ODPADU NA SKLÁDKU | m3 | 5,00000 | 459,53 | 2 297,65 | | Vlastní |

Celkem **4 138 677,39**

JKSO:

812.24 budovy transformoven a měření
m3 svíslá nosná konstrukce montovaná z prostorových buněk

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.1 Rozvaděč RS1 | | | | | | 123 272,26 | | |
| 1 | 01.1EM01 | D - Skříňový rozvaděč RS1 | kpl | 1,00000 | 17 291,39 | 17 291,39 | | Vlastní |
| Radová skříň o 1 poli š.600 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP40/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 2 | 01.1EM02 | D - Připojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 3 | 01.1EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek (z RM1) | kpl | 1,00000 | 2 923,36 | 2 923,36 | | Vlastní |
| Jistič trojpolový 400V, 50A, vyp. cívka 230V AC, pomocné kontakty, ovladač stiskací černý 1Z, jističní ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 35mm ² | | | | | | | | |
| 4 | 01.1EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana I. a II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 10 688,56 | 10 688,56 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 5 | 01.1EM05 | D - Trojpolový vypínač s napětovou spouští | ks | 1,00000 | 1 683,11 | 1 683,11 | | Vlastní |
| Trojpolový vypínač 80A/400V s napětovou spouští pro montáž na DIN lištu, IP20 | | | | | | | | |
| 6 | 01.1EM06 | D – Tlačítková ovládací hlavice | ks | 1,00000 | 472,57 | 472,57 | | Vlastní |
| Tlačítková ovládací hlavice červená, včetně spínací jednotky (1x zapínací) a příslušenství | | | | | | | | |
| 7 | 01.1EM07 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 8 | 01.1EM08 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 1,00000 | 165,34 | 165,34 | | Vlastní |
| 9 | 01.1EM09 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 2,00000 | 571,24 | 1 142,48 | | Vlastní |
| 10 | 01.1EM10 | D - Jistič trojpolový 32/3/B, 32A | ks | 1,00000 | 748,15 | 748,15 | | Vlastní |
| 11 | 01.1EM11 | D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A | ks | 2,00000 | 1 570,67 | 3 141,34 | | Vlastní |
| 12 | 01.1EM12 | D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A | ks | 1,00000 | 1 658,32 | 1 658,32 | | Vlastní |
| 13 | 01.1EM13 | D - Odjištěný vývod pro pohon závory 1M4 | ks | 1,00000 | 176,61 | 176,61 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 10/1/B 230V. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 14 | 01.1EM14 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 5,00000 | 1 955,92 | 9 779,60 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 15 | 01.1EM15 | D - Odjištěný stykačový vývod pro VO | ks | 1,00000 | 8 264,16 | 8 264,16 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | Odjištěný vývod třemi jističi 16/1/C včetně odjištění ovládacího obvodu jističem 6/1/B, soumrakového spínače s odděleným senzorem, v kombinaci s časovými spínacími hodinami a stykače. Přepínač (ručně - 0 - automat) pro montáž na dveře. Řadové svorky. | | | | | | |
| 16 | 01.1EM16 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku PC 230V | ks | 3,00000 | 214,65 | 643,95 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 16/1/C pro zásuvky. Řadové svorky. | | | | | | |
| 17 | 01.1EM17 | D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V | ks | 5,00000 | 158,43 | 792,15 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojeny za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | |
| 18 | 01.1EM18 | D - Odjištěný vývod pro el. temperaci objektu 230V | ks | 1,00000 | 158,43 | 158,43 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro el.přímotopný konvektor, napojeny za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | |
| 19 | 01.1EM19 | D - Odjištěný vývod pro napájení ústředny PZTS/61 | kpl | 1,00000 | 204,72 | 204,72 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 6/1/B. Řadové svorky. | | | | | | |
| 20 | 01.1EM20 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RS1.1/70 | kpl | 1,00000 | 956,90 | 956,90 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 40/3/B. Řadové svorky. | | | | | | |
| 21 | 01.1EM21 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč DT10/62 | kpl | 1,00000 | 158,43 | 158,43 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 16/1/B. Řadové svorky. | | | | | | |
| 22 | 01.1EM22 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RDA1/80 | kpl | 1,00000 | 158,43 | 158,43 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 16/1/B. Řadové svorky. | | | | | | |
| 23 | 01.1EM23 | D - Odjištěný vývod pro napájení kotle | kpl | 1,00000 | 204,72 | 204,72 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 6/1/B. Řadové svorky. | | | | | | |
| 24 | 01.1EM24 | D - Odjištěný vývod pro el. pohon závozy 230V | ks | 1,00000 | 584,99 | 584,99 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 10/3/B pro el.pohon závozy, napojeny za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | |
| 25 | 01.1EM25 | D - Odjištěný vývod pro el. pohon ventilátoru, 230V | ks | 2,00000 | 6 135,27 | 12 270,54 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod jističem 1/1/C, stykačem 20A, časové relé 230V pro ventilátor, napojeny za společným proudovým chráničem 30mA, včetně odjištění ovládacího obvodu, zapojení přepínače a termostatu. Řadové svorky. | | | | | | |
| 26 | 01.1EM26 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 27 | 01.1EM27 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 28 | 01.1EM28 | D - Řadová svorka 2,5 - 35 mm2 | kpl | 1,00000 | 932,19 | 932,19 | | Vlastní |
| 29 | 01.1EM29 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 976,43 | 976,43 | | Vlastní |
| 30 | 01.1EM30 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 31 | 01.1EM31 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 32 | 01.1EM32 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 33 | 01.1EM33 | D - Uložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 271,25 | 4 271,25 | | Vlastní |
| 34 | 01.1EM34 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 363,60 | 3 363,60 | | Vlastní |
| 35 | 01.1EM35 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 22 057,35 | 22 057,35 | | Vlastní |
| 36 | 01.1EM36 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.2 Rozvaděč RS1.1 | | | | | | 68 616,61 | | |
| 37 | 01.2EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS1.1 | kpl | 1,00000 | 13 436,27 | 13 436,27 | | Vlastní |
| Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišty, svorkovnice N a PE, propojovacích hřebenu, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 38 | 01.2EM02 | D - Přípojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 39 | 01.2EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 1 594,72 | 1 594,72 | | Vlastní |
| Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jističí ovládacího obvodu 6A/B/1, řádové svorky 10mm2 | | | | | | | | |
| 40 | 01.2EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 794,85 | 2 794,85 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 41 | 01.2EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 42 | 01.2EM06 | D - Jistič trojpolový 32/3/B, 32A | ks | 1,00000 | 762,01 | 762,01 | | Vlastní |
| 43 | 01.2EM07 | D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A | ks | 1,00000 | 1 658,32 | 1 658,32 | | Vlastní |
| 44 | 01.2EM08 | D - Odjištěný vývod pro pohon vrat | ks | 2,00000 | 718,04 | 1 436,08 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 6/3/B 230V. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 45 | 01.2EM09 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 2,00000 | 1 955,92 | 3 911,84 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 46 | 01.2EM10 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříň 400/230V | ks | 2,00000 | 797,18 | 1 594,36 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/C pro zásuvkové skříň. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 47 | 01.2EM11 | D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V | ks | 9,00000 | 158,43 | 1 425,87 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojeny za společným proudovým chráničem 30mA. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 48 | 01.2EM12 | D - Odjištěný vývod pro 3 fázové zásuvky | ks | 3,00000 | 643,09 | 1 929,27 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 49 | 01.2EM13 | D - Odjištěný vývod 400V pro sporáku | ks | 1,00000 | 557,22 | 557,22 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 50 | 01.2EM14 | D - Odjištěný vývod jističem 16/3/B pro zásuvku sporáku, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 204,72 | 614,16 | | Vlastní |
| 51 | 01.2EM15 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 52 | 01.2EM16 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 1,00000 | 722,12 | 722,12 | | Vlastní |
| 53 | 01.2EM17 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ² | kpl | 1,00000 | 630,21 | 630,21 | | Vlastní |
| 54 | 01.2EM18 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 55 | 01.2EM19 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 56 | 01.2EM20 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 57 | 01.2EM21 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 58 | 01.2EM22 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 1 620,89 | 1 620,89 | | Vlastní |
| 59 | 01.2EM23 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 1 266,00 | 1 266,00 | | Vlastní |
| 60 | 01.2EM24 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 18 381,13 | 18 381,13 | | Vlastní |
| | | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 10 503,50 | 10 503,50 | | Vlastní |
| Díl: M01.3 Rozvaděč RS2 | | | | | 80 577,73 | | | |
| 61 | 01.3EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS2 | kpl | 1,00000 | 13 436,27 | 13 436,27 | | Vlastní |
| Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN liš, svorkovnice N a PE, propojovacích hřebentů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 62 | 01.3EM02 | D - Přípojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 63 | 01.3EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 1 594,72 | 1 594,72 | | Vlastní |
| Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm ² | | | | | | | | |
| 64 | 01.3EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 794,85 | 2 794,85 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 65 | 01.3EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 66 | 01.3EM06 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 1,00000 | 571,24 | 571,24 | | Vlastní |
| 67 | 01.3EM07 | D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A | ks | 1,00000 | 1 570,67 | 1 570,67 | | Vlastní |
| 68 | 01.3EM08 | D - Odjištěný vývod pro pohon vrat | ks | 2,00000 | 158,43 | 316,86 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 69 | 01.3EM09 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V Odjištěný vývod jističem 16/1/B 230V. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 1 955,92 | 7 823,68 | | Vlastní |
| 70 | 01.3EM10 | D - Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 643,09 | 2 572,36 | | Vlastní |
| 71 | 01.3EM11 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříňové 400/230V Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříňové. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 299,64 | 299,64 | | Vlastní |
| 72 | 01.3EM12 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvku trouby, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 158,43 | 475,29 | | Vlastní |
| 73 | 01.3EM13 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 204,72 | 614,16 | | Vlastní |
| 74 | 01.3EM14 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 75 | 01.3EM15 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2 | kpl | 1,00000 | 932,19 | 932,19 | | Vlastní |
| 76 | 01.3EM16 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 976,43 | 976,43 | | Vlastní |
| 77 | 01.3EM17 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 78 | 01.3EM18 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 79 | 01.3EM19 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 80 | 01.3EM20 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 271,25 | 4 271,25 | | Vlastní |
| 81 | 01.3EM21 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 363,60 | 3 363,60 | | Vlastní |
| 82 | 01.3EM22 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 22 057,35 | 22 057,35 | | Vlastní |
| 83 | 01.3EM23 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díli: M01.4 Rozvaděč RS3 | | | | | | 86 108,44 | | |
| 84 | 01.4EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS3 Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenu, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | kpl | 1,00000 | 13 436,27 | 13 436,27 | | Vlastní |
| 85 | 01.4EM02 | D - Přípojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 86 | 01.4EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jističní ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2 | kpl | 1,00000 | 1 594,72 | 1 594,72 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 87 | 01.4EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 794,85 | 2 794,85 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 88 | 01.4EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 89 | 01.4EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč R3-VZT | kpl | 1,00000 | 643,09 | 643,09 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 90 | 01.4EM07 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RS (stávající) | kpl | 1,00000 | 801,18 | 801,18 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 40/3/B. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 91 | 01.4EM08 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 5,00000 | 1 955,92 | 9 779,60 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 92 | 01.4EM09 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 1,00000 | 571,24 | 571,24 | | Vlastní |
| 93 | 01.4EM10 | D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A | ks | 1,00000 | 1 570,67 | 1 570,67 | | Vlastní |
| 94 | 01.4EM11 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V | ks | 2,00000 | 158,43 | 316,86 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 95 | 01.4EM12 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku kotle 230V | ks | 1,00000 | 204,72 | 204,72 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 6/1/B pro zásuvku kotle. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 96 | 01.4EM13 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříň 400/230V | ks | 6,00000 | 643,09 | 3 858,54 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříň. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 97 | 01.4EM14 | D - Odjištěný vývod pro pohon vrat | ks | 4,00000 | 158,43 | 633,72 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B 230V. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 98 | 01.4EM15 | D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V | ks | 1,00000 | 780,83 | 780,83 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 99 | 01.4EM16 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 204,72 | 614,16 | | Vlastní |
| 100 | 01.4EM17 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 101 | 01.4EM18 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ² | kpl | 1,00000 | 932,19 | 932,19 | | Vlastní |
| 102 | 01.4EM19 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 976,43 | 976,43 | | Vlastní |
| 103 | 01.4EM20 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 104 | 01.4EM21 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 105 | 01.4EM22 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 106 | 01.4EM23 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 271,25 | 4 271,25 | | Vlastní |
| 107 | 01.4EM24 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 363,60 | 3 363,60 | | Vlastní |
| 108 | 01.4EM25 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 22 057,35 | 22 057,35 | | Vlastní |
| 109 | 01.4EM26 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.5 Rozvaděč RS5 | | | | | | 75 267,47 | | |
| 110 | 01.5EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS5 | kpl | 1,00000 | 13 436,27 | 13 436,27 | | Vlastní |
| Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišty, svorkovnice N a PE, propojovacích hřebenu, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 111 | 01.5EM02 | D - Přípojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 112 | 01.5EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 1 594,72 | 1 594,72 | | Vlastní |
| Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jističní ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2 | | | | | | | | |
| 113 | 01.5EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 794,85 | 2 794,85 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 114 | 01.5EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 115 | 01.5EM06 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 2,00000 | 1 955,92 | 3 911,84 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 116 | 01.5EM07 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 1,00000 | 571,24 | 571,24 | | Vlastní |
| 117 | 01.5EM08 | D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A | ks | 1,00000 | 1 570,67 | 1 570,67 | | Vlastní |
| 118 | 01.5EM09 | D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V | ks | 2,00000 | 158,43 | 316,86 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 119 | 01.5EM10 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříň 400/230V | ks | 2,00000 | 643,09 | 1 286,18 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříň. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 120 | 01.5EM11 | D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V | ks | 1,00000 | 780,83 | 780,83 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 121 | 01.5EM12 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 122 | 01.5EM13 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 123 | 01.5EM14 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ² | kpl | 1,00000 | 932,19 | 932,19 | | Vlastní |
| 124 | 01.5EM15 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 976,43 | 976,43 | | Vlastní |
| 125 | 01.5EM16 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 126 | 01.5EM17 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 127 | 01.5EM18 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 128 | 01.5EM19 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 271,25 | 4 271,25 | | Vlastní |
| 129 | 01.5EM20 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 363,60 | 3 363,60 | | Vlastní |
| 130 | 01.5EM21 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 22 057,35 | 22 057,35 | | Vlastní |
| 131 | 01.5EM22 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.6 Rozvaděč RS6 | | | | | | 83 145,53 | | |
| 132 | 01.6EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS6 | kpl | 1,00000 | 13 436,27 | 13 436,27 | | Vlastní |
| Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN liš, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebentů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 133 | 01.6EM02 | D - Připojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 787,35 | 787,35 | | Vlastní |
| 134 | 01.6EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 1 594,72 | 1 594,72 | | Vlastní |
| Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jističí ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm ² | | | | | | | | |
| 135 | 01.6EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 794,85 | 2 794,85 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 136 | 01.6EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 285,92 | 285,92 | | Vlastní |
| 137 | 01.6EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč R6-VZT | kpl | 1,00000 | 643,09 | 643,09 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 138 | 01.6EM07 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 4,00000 | 1 955,92 | 7 823,68 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 139 | 01.6EM08 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 1,00000 | 571,24 | 571,24 | | Vlastní |
| 140 | 01.6EM09 | D - Proudový chránič 25A/4I/0,03A, 25A | ks | 1,00000 | 1 570,67 | 1 570,67 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|-------------|---------------------|------------|-------|--------------------------|
| 141 | 01.6EM10 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V | ks | 5,00000 | 158,43 | 792,15 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 142 | 01.6EM11 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V | ks | 4,00000 | 643,09 | 2 572,36 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 143 | 01.6EM12 | D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V | ks | 3,00000 | 780,83 | 2 342,49 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 144 | 01.6EM13 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 145 | 01.6EM14 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 345,22 | 1 726,10 | | Vlastní |
| 146 | 01.6EM15 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ² | kpl | 1,00000 | 932,19 | 932,19 | | Vlastní |
| 147 | 01.6EM16 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 976,43 | 976,43 | | Vlastní |
| 148 | 01.6EM17 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 149 | 01.6EM18 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 150 | 01.6EM19 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 326,14 | 326,14 | | Vlastní |
| 151 | 01.6EM20 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 271,25 | 4 271,25 | | Vlastní |
| 152 | 01.6EM21 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 363,60 | 3 363,60 | | Vlastní |
| 153 | 01.6EM22 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 22 057,35 | 22 057,35 | | Vlastní |
| 154 | 01.6EM23 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M02.1 | | | | | 2 585 125,35 | | | |
| Montážní materiál | | | | | | | | |
| 155 | 02.1EM01 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 1 220,00000 | 91,91 | 112 130,20 | | Vlastní |
| 156 | 02.1EM02 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-O 2x1,5 | m | 134,00000 | 89,28 | 11 963,52 | | Vlastní |
| 157 | 02.1EM03 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-O 3x1,5 | m | 416,00000 | 91,91 | 38 234,56 | | Vlastní |
| 158 | 02.1EM04 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x2,5 | m | 854,00000 | 111,60 | 95 306,40 | | Vlastní |
| 159 | 02.1EM05 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x4 | m | 15,00000 | 136,55 | 2 048,25 | | Vlastní |
| 160 | 02.1EM06 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 4x10 | m | 104,00000 | 244,21 | 25 397,84 | | Vlastní |
| 161 | 02.1EM07 | D+M - Kabel směděným jádrem AYKY-J 4x35 | m | 96,00000 | 164,12 | 15 755,52 | | Vlastní |
| 162 | 02.1EM08 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x1,5 | m | 96,00000 | 107,66 | 10 335,36 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|-----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 163 | 02.1EM09 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x2,5 | m | 89,00000 | 133,92 | 11 918,88 | | Vlastní |
| 164 | 02.1EM10 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x4 | m | 32,00000 | 170,69 | 5 462,08 | | Vlastní |
| 165 | 02.1EM11 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x6 | m | 702,00000 | 210,07 | 147 469,14 | | Vlastní |
| 166 | 02.1EM12 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x10 | m | 17,00000 | 269,16 | 4 575,72 | | Vlastní |
| 167 | 02.1EM13 | D+M - Kabel sdělovací směděným jádrem JTTY 4x1,0 | m | 15,00000 | 105,04 | 1 575,60 | | Vlastní |
| 168 | 02.1EM14 | D+M - Kabel sdělovací směděným jádrem JTTY 7x1,0 | m | 80,00000 | 124,73 | 9 978,40 | | Vlastní |
| 169 | 02.1EM15 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 262 587,52 | 262 587,52 | | Vlastní |

Hlavní vnitřní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárové pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 170 | 02.1EM16 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 262 587,52 | 262 587,52 | | Vlastní |
|-----|----------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|

Hlavní venkovní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárové pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odlné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odlné proti UV.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|------|----------|--------|-----------|--|---------|
| 171 | 02.1EM17 | D+M - Zednická výpomoc pro elektroinstalaci (SO29) | hod. | 80,00000 | 656,47 | 52 517,60 | | Vlastní |
|-----|----------|--|------|----------|--------|-----------|--|---------|

Sekání drážek pro osazení silnoproudých rozvodů pod omítku včetně jejich hrubého zapravení.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|----------|-----------|-----------|--|---------|
| 172 | 02.1EM18 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 98 470,32 | 98 470,32 | | Vlastní |
| 173 | 02.1EM19 | M - El. připojení pohonu 400V | ks | 3,00000 | 590,83 | 1 772,49 | | Vlastní |
| 174 | 02.1EM20 | M - El. připojení pohonu 230V | ks | 15,00000 | 590,83 | 8 862,45 | | Vlastní |
| 175 | 02.1EM21 | D+M - Zásuvka pod omítku 230V/16A, IP20 | ks | 55,00000 | 459,53 | 25 274,15 | | Vlastní |
| 176 | 02.1EM22 | D+M - Zásuvka pod omítku včetně přepětové ochrany typu 3, 230V/16A, IP20 | ks | 6,00000 | 4 595,28 | 27 571,68 | | Vlastní |
| 177 | 02.1EM23 | D+M - Zásuvka nástěnná 230V/16A, IP54 | ks | 20,00000 | 459,53 | 9 190,60 | | Vlastní |
| 178 | 02.1EM24 | D+M - Dvojjásuvka nástěnná 230V/16A, IP54 | ks | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| 179 | 02.1EM25 | D+M - Zásuvka nástěnná 400V/16A, IP54 | ks | 4,00000 | 1 116,00 | 4 464,00 | | Vlastní |
| 180 | 02.1EM26 | D+M - Sporáková kombinace zapuštěná, 16A 400V, IP20 | ks | 1,00000 | 984,71 | 984,71 | | Vlastní |
| 181 | 02.1EM27 | D+M - Přímotopný konvektor 230V, 1,0 kW, IP24 | ks | 2,00000 | 3 413,64 | 6 827,28 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 182 | 02.1EM28 | D+M - Přímotopný konvektor 230V, 1,5 kW, IP24 | ks | 2,00000 | 3 807,52 | 7 615,04 | | Vlastní |
| 183 | 02.1EM29 | D+M - Přímotopný konvektor 230V, 2,5 kW, IP24 | ks | 1,00000 | 5 251,75 | 5 251,75 | | Vlastní |
| 184 | 02.1EM30 | D+M - Sálavý panel 230V, 0,7kW, IP54 | ks | 4,00000 | 4 726,58 | 18 906,32 | | Vlastní |
| 185 | 02.1EM31 | D+M - "A" LED svítidlo průmyslové | ks | 5,00000 | 2 625,88 | 13 129,40 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo průmyslové umístěné na zábradlí, spektrum 840, 230V, 1x22W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu | | | | | | |
| 186 | 02.1EM32 | D+M - "B - stropní" LED svítidlo průmyslové | ks | 54,00000 | 3 938,81 | 212 695,74 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu | | | | | | |
| 187 | 02.1EM33 | D+M - "B - závěsné" LED svítidlo průmyslové | ks | 14,00000 | 3 938,81 | 55 143,34 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu | | | | | | |
| 188 | 02.1EM34 | D+M - "C - nástěnné" LED svítidlo průmyslové | ks | 38,00000 | 5 514,34 | 209 544,92 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu, provedení pro montáž na stěnu s bočním závěsem s aretací | | | | | | |
| 189 | 02.1EM35 | D+M - "D - stropní" LED svítidlo interiérové | ks | 13,00000 | 1 838,11 | 23 895,43 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x42W, 8000lm, IP54 | | | | | | |
| 190 | 02.1EM36 | D+M - "E - stropní, nástěnné" LED svítidlo interiérové | ks | 13,00000 | 1 838,11 | 23 895,43 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x27W, 8000lm, IP54 | | | | | | |
| 191 | 02.1EM37 | D+M - "F" LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení | ks | 9,00000 | 7 877,63 | 70 898,67 | | Vlastní |
| | | LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, spektrum 840, 230V, 1x96W, 8000lm, IP66, kryt reflektoru z tepelně tvrděného bezpečnostního skla, včetně instalačního materiálu, | | | | | | |
| 192 | 02.1EM38 | D+M - "N" LED nouzové svítidlo s piktogramem | ks | 17,00000 | 2 888,46 | 49 103,82 | | Vlastní |
| | | LED nouzové svítidlo s piktogramem, LED modul 1x440lm/1h, 1x4,5W, IP66, včetně instalačního materiálu, typ PRIMA LED 1.2ft ABS 400/865 nm1H | | | | | | |
| 193 | 02.1EM39 | D+M - Žárové pozinkovaný závěs pro svítidlo "B" včetně kotvícího materiálu | kpl | 14,00000 | 459,53 | 6 433,42 | | Vlastní |
| 194 | 02.1EM40 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem | kpl | 1,00000 | 39 388,13 | 39 388,13 | | Vlastní |
| | | Nosná žárově pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem v délce 85m pro montáž svítidel a uložení kabelů | | | | | | |
| 195 | 02.1EM41 | D+M Spinač č.1, 10A 250V polozapuštěný, IP20 | ks | 5,00000 | 459,53 | 2 297,65 | | Vlastní |
| 196 | 02.1EM42 | D+M Spinač č.5, 10A 250V polozapuštěný, IP20 | ks | 3,00000 | 459,53 | 1 378,59 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 197 | 02.1EM43 | D+M Spínač č.6, 10A 250V polozapuštěný, IP20 | ks | 4,00000 | 459,53 | 1 838,12 | | Vlastní |
| 198 | 02.1EM44 | D+M Spínač č.1, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 25,00000 | 459,53 | 11 488,25 | | Vlastní |
| 199 | 02.1EM45 | D+M Spínač č.5, 10A 250V, IP54, na povrch | ks | 14,00000 | 459,53 | 6 433,42 | | Vlastní |
| 200 | 02.1EM46 | D+M Přepínač č.6, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 30,00000 | 459,53 | 13 785,90 | | Vlastní |
| 201 | 02.1EM47 | D+M Přepínač č.7, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 10,00000 | 459,53 | 4 595,30 | | Vlastní |
| 202 | 02.1EM48 | D+M - Tlačítkový ovladač se signalizační doutnavkou č. 1/0S 10A, 250V, IP54 | ks | 8,00000 | 722,12 | 5 776,96 | | Vlastní |
| 203 | 02.1EM49 | D+M - Pohybové čidlo pro ovládání ventilátoru | ks | 1,00000 | 853,42 | 853,42 | | Vlastní |
| 204 | 02.1EM50 | D+M - Zásuvková skříň 400/230V | ks | 24,00000 | 8 534,09 | 204 818,16 | | Vlastní |
| Zásuvková plastová skříň se zásuvkami 1x 400V/32A/TN-S, 2x 400V/16A/TN-S, 3x 230V/16A/TN-S, IP54, odjištění jednotlivých zásuvek jističi, předřezzen společný proudový chránič 30mA, plastová vývodka | | | | | | | | |
| 205 | 02.1EM51 | D+M - Ovládací skříň Q1/M41, Q1/M42 | ks | 2,00000 | 10 503,50 | 21 007,00 | | Vlastní |
| Ovládací skříň s ovládacím VZT do rozměru 300x300x170mm, IP54, 1ks - ovladač 3 polohový R-0-A, 5ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG13 | | | | | | | | |
| 206 | 02.1EM52 | D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54 | ks | 195,00000 | 413,57 | 80 646,15 | | Vlastní |
| 207 | 02.1EM53 | D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 208 | 02.1EM54 | D+M - Elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku | ks | 20,00000 | 288,85 | 5 777,00 | | Vlastní |
| 209 | 02.1EM55 | D+M - Elektroinstalační krabice pod omítku s víčkem | ks | 60,00000 | 328,24 | 19 694,40 | | Vlastní |
| 210 | 02.1EM56 | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š. 1,2m | m | 7,00000 | 1 116,00 | 7 812,00 | | Vlastní |
| 211 | 02.1EM57 | M - Vrtaný průstup přes stěnu do d=50 mm, do tl. 300 mm | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 212 | 02.1EM58 | M - Vrtaný průstup přes betovou stěnu, podlahu do d=100 mm, do tl. 300 mm | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 213 | 02.1EM59 | M - Zatěsnění průstupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 214 | 02.1EM60 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 22,00000 | 3 938,81 | 86 653,82 | | Vlastní |
| 215 | 02.1EM61 | D+M - Stříška pozinkovaná pro venkovní zásuvkovou a svorkovací skříň | ks | 10,00000 | 3 938,81 | 39 388,10 | | Vlastní |
| 216 | 02.1EM62 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 350,00000 | 106,35 | 37 222,50 | | Vlastní |
| 217 | 02.1EM63 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 10 zelenožlutý | m | 80,00000 | 122,10 | 9 768,00 | | Vlastní |
| 218 | 02.1EM64 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý | m | 20,00000 | 196,95 | 3 939,00 | | Vlastní |
| 219 | 02.1EM65 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 220 | 02.1EM66 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Centík | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------------|--------|--------------------------|
| Díl: M08.1 | | Polní instrumentace UT/VZT - provozní budova | | | | 6 302,12 | | |
| 221 | 08.1EM01 | D+M - Připojení regulace kotle UT | kpl | 1,00000 | 4 595,28 | 4 595,28 | | Vlastní |

D+M - snímače teploty - větev vytápění objektu (příložný snímač NTC 10 k? při 25 °C)

D+M - snímače teploty přívod (příložný snímač NTC 10 k? při 25 °C)

M - připojení napájení regulačního modulu kotle (součást dodávky ÚT), připojení snímačů teploty - venkovní teploty, teploty TUV (čidla součástí dodávky ÚT), připojení čerpadla TUV a čerpadla ÚT k regulačnímu modulu kotle

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-----|-----------|----------|-------------------|--|---------|
| 222 | 08.1EM02 | D+M - Prostorový termostat 16A/ 230V, IP30, 5-30 st.C | ks | 2,00000 | 853,42 | 1 706,84 | | Vlastní |
| Díl: M09.1 | | Venkovní osvětlení | | | | 893 234,29 | | |
| 223 | 09.1EM01 | D+M Kabel smědělým jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 175,00000 | 91,91 | 16 084,25 | | Vlastní |
| 224 | 09.1EM02 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x6 | m | 690,00000 | 210,07 | 144 948,30 | | Vlastní |
| 225 | 09.1EM03 | D+M Pojistka E27, 6A | ks | 18,00000 | 144,43 | 2 599,74 | | Vlastní |
| 226 | 09.1EM04 | D+M Korugovaná chránička DN63 | m | 680,00000 | 150,98 | 102 666,40 | | Vlastní |
| 227 | 09.1EM05 | M - Osazení stávajících svítidel na nové stožáry | ks | 18,00000 | 853,42 | 15 361,56 | | Vlastní |
| 228 | 09.1EM06 | M - Demontáž betonového základu sadového stožáru | kpl | 7,00000 | 1 247,30 | 8 731,10 | | Vlastní |

Výbourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci. Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,5 m3).

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-----|-----------|-----------|------------|--|---------|
| 229 | 09.1EM07 | M - Demontáž stávajících stožárů pomocí jeřábu, ekologická likvidace | kpl | 15,00000 | 1 312,94 | 19 694,10 | | Vlastní |
| Díl: M10.1 | | Demontáž sadového stožáru VO včetně naložení sloupu, vodorovného přemístění a složení sloupu, poplatek za likvidaci. | | | | | | |
| 230 | 09.1EM08 | D+M Stožár ocelový sadový celková délka l=6 m | ks | 18,00000 | 13 129,38 | 236 328,84 | | Vlastní |
| Díl: M11.1 | | D+M Stožár ocelový sadový, výška svítidla nad terénem l=5 m, žárově zinkovaný | | | | | | |
| 231 | 09.1EM09 | D+M LED svítidlo - doplnění stávajících svítidel | ks | 3,00000 | 4 595,28 | 13 785,84 | | Vlastní |
| Díl: M12.1 | | D+M LED svítidlo typu Voltana 2, 230V, 28W, IP66 | | | | | | |
| 232 | 09.1EM10 | D+M Očíslování nového stožáru VO | ks | 18,00000 | 72,21 | 1 299,78 | | Vlastní |
| 233 | 09.1EM11 | D+M Elektrovýbroj stožáru pro 1 okruh | ks | 18,00000 | 853,42 | 15 361,56 | | Vlastní |
| Díl: M13.1 | | D+M Elektrovýbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelů 2x CYKY-J 5x6mm2, včetně pojistky 1xE27/6A, IP54 | | | | | | |
| 234 | 09.1EM12 | D+M Drát FeZn d10 | m | 36,00000 | 196,95 | 7 090,20 | | Vlastní |
| 235 | 09.1EM13 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 690,00000 | 196,95 | 135 895,50 | | Vlastní |
| 236 | 09.1EM14 | D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi | ks | 18,00000 | 137,86 | 2 481,48 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|----|-----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| 237 | 09.1EM15 | D+M Zelenožlutý izolační návlak | m | 36,00000 | 124,73 | 4 490,28 | | Vlastní |
| 238 | 09.1EM16 | D+M PVC manžeta po spodní okraj stožárových dvířek | ks | 18,00000 | 98,47 | 1 772,46 | | Vlastní |
| 239 | 09.1EM17 | D+M - Celoplastová svorkovaci skříň se stříškou, IP 54 | ks | 3,00000 | 10 503,50 | 31 510,50 | | Vlastní |
| Plastová skříň IP54 včetně žátrové zinkované konstrukce pro montáž na sloup (rozbočení kabelů), svorky 16ks RSA 6, tlakové vývodky, stříška | | | | | | | | |
| 240 | 09.1EM18 | M Montáž stožáru včetně svítidla pomocí vysokozdvížné plošiny, vč. připojení | ks | 18,00000 | 5 908,22 | 106 347,96 | | Vlastní |
| 241 | 09.1EM19 | M Ukončení kabelů do 3x1,5mm ² | ks | 18,00000 | 196,95 | 3 545,10 | | Vlastní |
| 242 | 09.1EM20 | M Ukončení kabelů do 5x6mm ² | ks | 45,00000 | 196,95 | 8 862,75 | | Vlastní |
| 243 | 09.1EM21 | M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozní ochrany | ks | 21,00000 | 131,29 | 2 757,09 | | Vlastní |
| 244 | 09.1EM22 | M Utěsnění vstupů do objektu | ks | 1,00000 | 1 116,00 | 1 116,00 | | Vlastní |
| 245 | 09.1EM23 | M Měření intenzity osvětlení | ks | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 246 | 09.1EM24 | M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy | ks | 1,00000 | 7 221,16 | 7 221,16 | | Vlastní |
| Díl: M07.1 | | | | | 433 703,53 | | | |
| Uzemnění a hromosvod | | | | | | | | |
| 247 | 07.1EM01 | D+M - Ekvipotenciální svorkovnice | ks | 5,00000 | 498,92 | 2 494,60 | | Vlastní |
| 248 | 07.1EM02 | D+M - FeZn drát d=10mm v základech | m | 416,00000 | 196,95 | 81 931,20 | | Vlastní |
| 249 | 07.1EM03 | D+M - Dilatační spojka | ks | 4,00000 | 236,33 | 945,32 | | Vlastní |
| 250 | 07.1EM04 | D+M - FeZn drát d=10mm | m | 190,00000 | 196,95 | 37 420,50 | | Vlastní |
| 251 | 07.1EM05 | D+M - FeZn drát d=8mm na podpěrách | m | 70,00000 | 168,05 | 11 763,50 | | Vlastní |
| 252 | 07.1EM06 | D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách | m | 380,00000 | 111,60 | 42 408,00 | | Vlastní |
| 253 | 07.1EM07 | D+M - Zemnicí tyč délky 2,0m se svorkou | ks | 3,00000 | 367,62 | 1 102,86 | | Vlastní |
| 254 | 07.1EM08 | D+M - Jímací tyč délky 1,5m | ks | 11,00000 | 420,14 | 4 621,54 | | Vlastní |
| 255 | 07.1EM09 | D+M - Svorka jímací tyče | ks | 17,00000 | 196,95 | 3 348,15 | | Vlastní |
| 256 | 07.1EM10 | D+M - Podpěra vedení na ploché střešy (beton/plast) | ks | 144,00000 | 183,81 | 26 468,64 | | Vlastní |
| 257 | 07.1EM11 | D+M - Podpěra vedení na svah střešy | ks | 89,00000 | 190,38 | 16 943,82 | | Vlastní |
| 258 | 07.1EM12 | D+M - Podpěra vedení na hřeben střešy | ks | 43,00000 | 216,64 | 9 315,52 | | Vlastní |
| 259 | 07.1EM13 | D+M - Podpěra vedení na konstrukce | ks | 10,00000 | 275,72 | 2 757,20 | | Vlastní |
| 260 | 07.1EM14 | D+M - Podpěra vedení do zdi | ks | 106,00000 | 236,33 | 25 050,98 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Čen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 261 | 07.1EM15 | D+M - Držák ochranné trubky | ks | 54,00000 | 144,43 | 7 799,22 | | Vlastní |
| 262 | 07.1EM16 | D+M - Ochranná trubka 1,7m | ks | 27,00000 | 328,24 | 8 862,48 | | Vlastní |
| 263 | 07.1EM17 | D+M - Okapová svorka | ks | 28,00000 | 144,43 | 4 044,04 | | Vlastní |
| 264 | 07.1EM18 | D+M - Svorka přípojovací pro "I" profil SP1 | ks | 22,00000 | 196,95 | 4 332,90 | | Vlastní |
| 265 | 07.1EM19 | D+M - Svorka křížová | ks | 30,00000 | 157,55 | 4 726,50 | | Vlastní |
| 266 | 07.1EM20 | D+M - Zkušební svorka | ks | 27,00000 | 170,69 | 4 608,63 | | Vlastní |
| 267 | 07.1EM21 | D+M - Svorka spojovací | ks | 104,00000 | 164,12 | 17 068,48 | | Vlastní |
| 268 | 07.1EM22 | D+M - Přípojovací svorka | ks | 40,00000 | 154,93 | 6 197,20 | | Vlastní |
| 269 | 07.1EM23 | D+M - Štítek pro označení svodu | ks | 27,00000 | 111,60 | 3 013,20 | | Vlastní |
| 270 | 07.1EM24 | D+M - Spoje a přechody uzemňovací soustavy | kpl | 1,00000 | 4 595,28 | 4 595,28 | | Vlastní |

Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu a přechody beton/vzduch/zemina budou chráněny proti korozi dle ČSN

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|-----|----------|----------|-----------|--|---------|
| 271 | 07.1EM25 | D+M - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 272 | 07.1EM26 | M Rozebrání a oprava asfaltobetonové komunikace - pro obvodový zemnič | m2 | 12,00000 | 984,71 | 11 816,52 | | Vlastní |

Řezání, bourání asfaltového povrchu komunikace, výměna podkladu, uvedení do původního stavu

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|-----------|--------|-----------|--|---------|
| 273 | 07.1EM27 | M Výkop 350x800mm - pro obvodový zemnič | m | 106,00000 | 787,76 | 83 502,56 | | Vlastní |
|-----|----------|---|---|-----------|--------|-----------|--|---------|

Kompletní výkop 350x800mm, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu

| Díl: M15.1 | | Zemní práce 1-20/36 (SO36 + VO) | | 771 879,26 | | | | |
|------------|----------|--|-----|------------|----------|-----------|--|---------|
| 274 | 15.1EM01 | M Vytýčení trasy nové trasy VO včetně osazení stožárů | m | 700,00000 | 9,19 | 6 433,00 | | Vlastní |
| 275 | 15.1EM02 | M Vytýčení stávajících inženýrských sítí | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 276 | 15.1EM03 | D+M Korugovaná chránička DN110 | m | 210,00000 | 183,81 | 38 600,10 | | Vlastní |
| 277 | 15.1EM04 | D+M Obetonování chrániček DN110 | m3 | 15,00000 | 5 908,22 | 88 623,30 | | Vlastní |
| 278 | 15.1EM05 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 700,00000 | 59,09 | 41 363,00 | | Vlastní |
| 279 | 15.1EM06 | M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru l=6m | ks | 18,00000 | 1 247,30 | 22 451,40 | | Vlastní |

Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovně přemístění, složení a poplatek za uložení.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|----------|----------|-----------|--|---------|
| 280 | 15.1EM07 | M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm | ks | 18,00000 | 3 282,34 | 59 082,12 | | Vlastní |
|-----|----------|---|----|----------|----------|-----------|--|---------|

Betonový základ pro stožár z betonu třídy C 30/37 XC4XF3 (0,5 m3), včetně zřízení a následného odstranění bednění

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|-----------|------------|------------------|-------|--------------------------|
| 281 | 15.1EM08 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 460,00000 | 787,76 | 362 369,60 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | | | |
| 282 | 15.1EM09 | M Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 70,00000 | 787,76 | 55 143,20 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 500x800mm, zához 500x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | | | |
| 283 | 15.1EM10 | M Výkop 800x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 20,00000 | 787,76 | 15 755,20 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 800x800mm, zához 800x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | | | |
| 284 | 15.1EM11 | M Výkop 500x1200mm. tř.3 - pod komunikací | m | 80,00000 | 787,76 | 63 020,80 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 500x1200mm, zához 500x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby. | | | | | | | | |
| 285 | 15.1EM12 | M Výkop 800x1200mm. tř.3 - pod komunikací | m | 20,00000 | 787,76 | 15 755,20 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 800x1200mm, zához 800x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby. | | | | | | | | |
| Díl: M30.1 Přidružené práce | | | | | | | | |
| 286 | 30.1EM01 | HZS - Revize - silnoproudé rozvody a hromosvod | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 847,03 | | |
| Díl: M60.1 Poplachová zabezpečovací tísňová signalizace (PZTS) | | | | | | | | |
| 287 | 60.1EM01 | Ústředna PZTS - rozšířitelná na 230 zón, 15 podsystémů, 128x PGM, 600 uživatelů, ethernet, GSM, komunikátor | ks | 1,00000 | 196 940,64 | 196 940,64 | | Vlastní |
| 288 | 60.1EM02 | Klávesnice s displejem a RFID čtečkou | ks | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 289 | 60.1EM03 | Akumulátor 12V/ 17Ah | ks | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 290 | 60.1EM04 | Ovládací segment přístupových modulů | ks | 3,00000 | 4 595,28 | 13 785,84 | | Vlastní |
| 291 | 60.1EM05 | Modul izolátoru sběrnice | ks | 3,00000 | 1 969,41 | 5 908,23 | | Vlastní |
| 292 | 60.1EM06 | Rozbočovač sběrnice | ks | 9,00000 | 328,24 | 2 954,16 | | Vlastní |
| 293 | 60.1EM07 | Krabice montážní | ks | 3,00000 | 262,59 | 787,77 | | Vlastní |
| | | | | | | 96 238,63 | | |
| Díl: M60.2 Detektory a signalizační zařízení | | | | | | | | |
| 294 | 60.2EM01 | Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teplot | ks | 10,00000 | 2 100,70 | 21 007,00 | | Vlastní |
| 295 | 60.2EM02 | Sběrníková venkovní siréna s blikacem - základna | ks | 1,00000 | 4 595,28 | 4 595,28 | | Vlastní |
| 296 | 60.2EM03 | Bílý plastový kryt sirény - červený blikáč | ks | 1,00000 | 1 247,30 | 1 247,30 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|-------------------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 297 | 60.2EM04 | Sběrníkový detektor PIR | ks | 18,00000 | 1 575,53 | 28 359,54 | | Vlastní |
| 298 | 60.2EM05 | Sběrníkový duální PIR+MW detektor, dosah 12 m | ks | 5,00000 | 2 625,88 | 13 129,40 | | Vlastní |
| 299 | 60.2EM06 | Sběrníkový magnetický detektor | ks | 9,00000 | 590,83 | 5 317,47 | | Vlastní |
| 300 | 60.2EM07 | Sběrníkový modul pro připojení magnetického detektoru | ks | 16,00000 | 722,12 | 11 553,92 | | Vlastní |
| 301 | 60.2EM08 | Magnetický detektor vratový | ks | 8,00000 | 656,47 | 5 251,76 | | Vlastní |
| 302 | 60.2EM09 | Magnetický detektor hliníkový | ks | 8,00000 | 722,12 | 5 776,96 | | Vlastní |
| Díl: M60.3 | | | | | | 42 935,10 | | |
| Kabely | | | | | | | | |
| 303 | 60.3EM01 | Instalační sběrníkový kabel CC 01 | m | 65,00000 | 78,78 | 5 120,70 | | Vlastní |
| 304 | 60.3EM02 | Instalační sběrníkový kabel CC 02 | m | 305,00000 | 78,78 | 24 027,90 | | Vlastní |
| 305 | 60.3EM03 | Kabel TCEKPFLFLE 1x4x0,8 | m | 350,00000 | 39,39 | 13 786,50 | | Vlastní |
| Díl: M60.4 | | | | | | 33 808,41 | | |
| Přidružené práce | | | | | | | | |
| 306 | 60.4EM01 | Programování ústředny PZTS | hod | 5,00000 | 1 969,41 | 9 847,05 | | Vlastní |
| 307 | 60.4EM02 | RFID čip - dle počtu uživatelů PZTS | ks | 30,00000 | 262,59 | 7 877,70 | | Vlastní |
| 308 | 60.4EM03 | Revize zařízení a funkční zkouška | hod | 5,00000 | 853,42 | 4 267,10 | | Vlastní |
| 309 | 60.4EM04 | Vypracování revizní zprávy a dokladu o montáži PBZ | hod | 4,00000 | 853,42 | 3 413,68 | | Vlastní |
| 310 | 60.4EM05 | Zaškolení obsluhy | hod | 3,00000 | 853,42 | 2 560,26 | | Vlastní |
| 311 | 60.4EM06 | Oživení a nastavení zařízení | hod | 4,00000 | 1 247,30 | 4 989,20 | | Vlastní |
| 312 | 60.4EM07 | Ostatní drobný instalační materiál | kpl | 1,00000 | 853,42 | 853,42 | | Vlastní |
| Díl: M61.1 | | | | | | 117 759,01 | | |
| Počítačová síť | | | | | | | | |
| 313 | 61.1EM01 | Dvojzásuvka datová modulární | ks | 9,00000 | 459,53 | 4 135,77 | | Vlastní |
| 314 | 61.1EM02 | Keystone Cat6 | ks | 18,00000 | 196,95 | 3 545,10 | | Vlastní |
| 315 | 61.1EM03 | 19' rozvaděč jednodílný 18U/400mm odnímatelné boční kryty | ks | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| 316 | 61.1EM04 | Patch panel 24port Cat6 osazený s vyvazovací lištou | ks | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| 317 | 61.1EM05 | Keystone Cat6 jen zapojení v panelu | ks | 19,00000 | 328,24 | 6 236,56 | | Vlastní |
| 318 | 61.1EM06 | Zásuvkový panel do Racku | ks | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 319 | 61.1EM07 | Police 300 mm do Racku | ks | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 320 | 61.1EM08 | Kabel Cat6 | m | 300,00000 | 78,78 | 23 634,00 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|-----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 321 | 61.1EM09 | Kabel Cat6 měření | ks | 19,00000 | 78,78 | 1 496,82 | | Vlastní |
| 322 | 61.1EM10 | 24portový gigabitový ethernetový přepínač Smart Managed Pro PoE + | ks | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní |
| 323 | 61.1EM11 | Připojení napájení 230V | kpl | 2,00000 | 853,42 | 1 706,84 | | Vlastní |
| 324 | 61.1EM12 | Uzemění datového rozvaděče | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 325 | 61.1EM13 | Práce v datovém rozvaděči (úprava kabeláže, popisy...) | hod | 2,00000 | 1 247,30 | 2 494,60 | | Vlastní |
| 326 | 61.1EM14 | Revize zařízení | hod | 5,00000 | 853,42 | 4 267,10 | | Vlastní |
| 327 | 61.1EM15 | Vypracování revizní zprávy a měřičího protokolu SK | hod | 4,00000 | 853,42 | 3 413,68 | | Vlastní |
| 328 | 61.1EM16 | Oživení a nastavení zařízení | hod | 2,00000 | 1 247,30 | 2 494,60 | | Vlastní |
| Díl: M61.1 | | | | | 33 053,16 | | | |
| 329 | 61.1EM01 | Dvojzásuvka datová modulární | ks | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| Hlavní jednotka modulárního IP interkom systému IEEE802.3af standard PoE, 12 VDC/1A | | | | | | | | |
| 330 | 61.1EM02 | Keystone Cat6 | ks | 1,00000 | 328,24 | 328,24 | | Vlastní |
| 331 | 61.1EM03 | 19' rozvaděč jednodílný 18U/400mm odnímatelné boční kryty | ks | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| 332 | 61.1EM04 | Patch panel 24port Cat6 osazený s vyvazovací lištou | ks | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| 333 | 61.1EM05 | Keystone Cat6 jen zapojení v panelu | ks | 1,00000 | 328,24 | 328,24 | | Vlastní |
| Videomonitor (monitor) pro modulární interkom systém 7" LCD s kapacitní dotykovou plochou, napájení i přes PoE. | | | | | | | | |
| 334 | 61.1EM06 | Zásuvkový panel do Racku | ks | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |
| 335 | 61.1EM07 | Police 300 mm do Racku | ks | 65,00000 | 85,34 | 5 547,10 | | Vlastní |
| Díl: M61.2 | | | | | 82 145,19 | | | |
| 336 | 61.2EM01 | PVC trubka ohebná, 1420 pod omítkou | m | 130,00000 | 98,47 | 12 801,10 | | Vlastní |
| 337 | 61.2EM02 | PVC trubka ohebná, 1432 pod omítkou | m | 35,00000 | 98,47 | 3 446,45 | | Vlastní |
| 338 | 61.2EM03 | PVC trubka pevná 1520 včetně uložení na povrch | m | 180,00000 | 102,41 | 18 433,80 | | Vlastní |
| 339 | 61.2EM04 | KU 68 pod omítkou | ks | 35,00000 | 282,28 | 9 879,80 | | Vlastní |
| 340 | 61.2EM05 | KO 97 pod omítkou | ks | 3,00000 | 328,24 | 984,72 | | Vlastní |
| 341 | 61.2EM06 | KO 100 Krabice s víčkem | ks | 3,00000 | 361,05 | 1 083,15 | | Vlastní |
| 342 | 61.2EM07 | Univerzální plastový box IP65 250x350x150 | ks | 8,00000 | 459,53 | 3 676,24 | | Vlastní |
| 343 | 61.2EM08 | Chránička DN50 uložení do společného výkopu | m | 175,00000 | 144,43 | 25 275,25 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.1 | Stavební elektroinstalace - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|---|---------------|--|------|----------|-------------------------|-----------|-------|---------------------------|
| 344 | 61.2EM09 | Protipožární materiál odolnost EI30 | kpl | 2,00000 | 3 282,34 | 6 564,68 | | Vlastní |
| Pěna cartouche 700 ml, výplňová hmota prostupů, cartouche 310 ml | | | | | | | | |
| Díl: M61.3 | | | | | Přidružené práce | | | |
| 345 | 61.3EM01 | Pomocný a kotvicí materiál | kpl | 1,00000 | 656,47 | 656,47 | | Vlastní |
| Hmoždinky,vruty, příchytky, stahovací pásy | | | | | | | | |
| 346 | 61.3EM02 | Zednická výpomoc pro elektromontáže (SO29) | hod. | 50,00000 | 656,47 | 32 823,50 | | Vlastní |
| Sekání drážek pro osazení slaboproudých rozvodů pod omítku včetně jejich hrubého zapravení: | | | | | | | | |
| 347 | 61.3EM03 | Vrtání otvorů | kpl | 29,00000 | 656,47 | 19 037,63 | | Vlastní |
| Vrtání otvorů ve zdivu a v podlaze do pr. 40mm, tl. do 300mm, zapravení | | | | | | | | |
| 348 | 61.3EM04 | Ostatní drobný instalační materiál | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | 5 927 423,86 | | | |

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.1 | Demolice stávající ČS - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | 158 851,27 | | |
| 1 | 122201101R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 | m3 | 195,30000 | 218,86 | 42 743,36 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, | | | | | | | | |
| odkopávka kolem stáv. ČS ... v místě vybudovat novou ČS vratného kalu SO-16 ... bilance v SO-16 : ((5,90+2,00*2)+(3,60+2,00*2))*2,00*(3,84-0,50) | | | | | | | | |
| svahování : 2,00*(169,00-166,76)/2*(9,90+7,60)*2 | | | | | | | | |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny | m3 | 97,65000 | 43,05 | 4 203,83 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, | | | | | | | | |
| odhad 50% : | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000*0,5 | | | | | | | | |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | m3 | 195,30000 | 147,10 | 28 728,63 | 800-1 | RTS 20/ II |
| bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000 | | | | | | | | |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 195,30000 | 111,22 | 21 721,27 | 800-1 | RTS 20/ II |
| po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000 | | | | | | | | |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehčeného výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 270,21060 | 77,73 | 21 003,47 | 800-1 | RTS 20/ II |
| ze společné mezikládky : | | | | | | | | |
| potřeba pro zpětný zásyp : | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 270,21060 | | | | | | | | |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 195,30000 | 5,98 | 1 167,89 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000 | | | | | | | | |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 270,21060 | 141,13 | 38 134,82 | 800-1 | RTS 20/ II |
| z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách, | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.1 | Demolice stávající ČS - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|--------|---|-----------|-----------------|-------|--------------------------|
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrvnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. plocha původní ČS : 10,00*8,00 | m2 | 80,00000 | 14,35 | 1 148,00 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | včetně strojního přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů celý výkop kolem původní ČS : 195,30 objem původní ČS : 5,90*3,60*3,34 objem podklad.betonu : 4,20*6,30*0,15 | | 195,30000 70,94160 3,96900 | | | | |
| Díl: 93 | | | | | | | | |
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou bet.plochy stáv.ČS : (2,00+3,00)*2*3,29 (1,50+3,00)*2*3,29 (1,20+3,00)*2*0,80 dno : (2,00+1,50+1,20)*3,00 | m2 | 83,33000 | 173,41 | 14 450,26 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. dezinfekce : (2,00+1,50)*3,00*3,29 1,20*3,00*0,80 | | 32,90000 29,61000 6,72000 14,10000 | | | | |
| 10 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. dezinfekce : (2,00+1,50)*3,00*3,29 1,20*3,00*0,80 | m3 | 37,42500 | 21,51 | 805,01 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 11 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů čištění : 5,90*3,60 | m2 | 21,24000 | 96,26 | 2 044,56 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 12 | 720-001 | Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 6 114,02 | 6 114,02 | | Vlastní |
| 13 | 732-412 | Vyčerpání kaílů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 8 698,29 | 8 698,29 | | Vlastní |
| Díl: 94 | | | | | | | | |
| 14 | 941941031R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řádového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. | m2 | 45,69600 | 50,24 | 2 295,77 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 5 714,75 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.1 | Demolice stávající ČS - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 15 | 941941191R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m | m2 | 45,69600 | 37,68 | 1 721,83 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | pomocné lešení pro bour.práce : $((3,60+1,20)+(5,90+1,20))*3,84$ | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 45.69600 | | | | | | |
| 16 | 941941831R00 | Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m | m2 | 45,69600 | 37,14 | 1 697,15 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 45.69600 | | | | | | |

| Díl: 96 Bourání konstrukcí | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 17 | 962042321R00 | Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového | m3 | 11,06400 | 3 004,20 | 33 238,47 | 801-3 | RTS 20/ II |

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu z betonu prostého, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

beton C16/20 ... výplňové betony : 1,20*3,00*(3,29-0,80)
2,00*0,70/2*3,00

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|----------|----------|------------|-------|------------|
| 18 | 962052211R00 | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového | m3 | 31,58637 | 5 092,31 | 160 847,59 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|----------|----------|------------|-------|------------|

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

dno : 3,60*5,90*0,40

stěny obvodové : $(3,60+5,30)*2*3,29*0,30$

stěna vnitřní : $3,00*3,29*0,30*2$

odpočet otvorů : $-3,14*0,30*0,30*0,30$

$-3,14*0,25*0,25*0,30*4$

$-3,14*0,15*0,15*0,30*2$

$-3,13*0,10*0,10*0,30*4$

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|----------|-----------|-------|------------|
| 19 | 965043431R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 150 mm, plochy do 4 m2 | m3 | 3,96900 | 4 176,23 | 16 575,46 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|---------|----------|-----------|-------|------------|

beton C12/15 :

podkladní beton : 4,20*6,30*0,15

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 20 | 965081923R00 | Bourání podlah z betonových nebo čedičových dlaždic, tloušťky do 40 mm, plochy přes 1 m2 | m2 | 16,50000 | 174,61 | 2 881,07 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.1 | Demolice stávající ČS - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | bez podkladního lože, s jakoukoliv výpíní spár | | | | | | |
| | | dlažba kolem stáv.ČS : $(3,60+1,50)*(5,90+1,50)$ | | 37,74000 | | | | |
| | | -3,60*5,90 | | -21,24000 | | | | |
| 21 | 965082923R00 | Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m ² | m3 | 1,65000 | 486,75 | 803,14 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | štp podsyp pod dlažbou : | | | | | | |
| | | dlažba kolem stáv.ČS : $(3,60+1,50)*(5,90+1,50)*0,10$ | | 3,77400 | | | | |
| | | -3,60*5,90*0,10 | | -2,12400 | | | | |
| 22 | 97607111R00 | Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu | m | 23,40000 | 234,40 | 5 484,96 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Kompletní provedení: | | | | | | |
| | | zábradlí obvod : $3,60*2+0,80*2+2,60*2$ | | 14,00000 | | | | |
| | | zábradlí lávka : $4,00*2+0,70*2$ | | 9,40000 | | | | |
| 23 | 97608541R00 | Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod. kanalizačních rámu litinových, z ryhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m ² | kus | 1,00000 | 119,60 | 119,60 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | plastový kryt se zateplením 1200x3000. Kompletní provedení: | | | | | | |
| 24 | 767590840R01 | Demontáž ocelová lávka nerez kompletní provedení stáv.oc.lávka : $4,00*0,70$ | m2 | 2,80000 | 60,99 | 170,77 | | Vlastní |
| 25 | 767996801R01 | Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg - žebřík včetně madel nerez kompletní provedení odhad 50kg/ks ... 2ks nástupní žebříky na lávku : $50,00*2$ | kg | 100,00000 | 58,61 | 5 861,00 | | Vlastní |
| 26 | 899-001 | Demontáž tvarovek, zaslepení přítok. a odtok.prostupů - kompletní provedení prostupové tvarovky, propojovací kolena, redukce aj. | soubor | 1,00000 | 11 361,43 | 11 361,43 | | Vlastní |
| 27 | 97908111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 114,05269 | 260,71 | 29 734,68 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.1 | Demolice stávající ČS - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet : 114,05269

114,05269

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 28 | 979081121R00 | Odvoz suti a vyloučených hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 114,05269 | 17,94 | 2 046,11 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|-----------|-------|----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet : 114,05269

114,05269

| | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------------------------------|---|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 29 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 114,05269 | 298,98 | 34 099,47 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|-----------------------------------|---|-----------|--------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet : 114,05269

114,05269

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---|---|---------|--------|---------------|-------|------------|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 699,81 | | |
| 30 | 998982123R00 | Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m (JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení | t | 1,04702 | 668,38 | 699,81 | 800-6 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,14,15,17,18,25,26, :

Součet : 1,04702

1,04702

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 500 601,72 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

JKSO:

937

m3

Demolice

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.2 | Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|----|----------|-----------|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 | m3 | 6,30000 | 132,74 | 836,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kolem bourané desky : 0,50*0,70*(4,00+5,00)*2 | | | | | | 10 758,60 | | |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny | m3 | 3,15000 | 43,05 | 135,61 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad cca 50% : | | | | | | | | |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 6,30000*0,5 | | | | | | 3,15000 | | |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, | m3 | 6,30000 | 147,10 | 926,73 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 6,30000 | | | | | | 6,30000 | | |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | m3 | 29,34000 | 111,22 | 3 263,19 | 800-1 | RTS 20/ II |
| společná meziskládká : celý výkop : 6,30 potřeba pro zpětný zásyp : 23,04 | | | | | | 6,30000 23,04000 | | |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 23,04000 | 77,73 | 1 790,90 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 23,04000 | | | | | | 23,04000 | | |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 6,30000 | 5,98 | 37,67 | 800-1 | RTS 20/ II |
| výkop : 6,30 | | | | | | 6,30000 | | |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojněho přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu | m3 | 23,04000 | 141,13 | 3 251,64 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa | | | | | | | |
| O: | SO-37 | Demolice | | | | | | | |
| R: | 37.1.2 | Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa | | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
| | 8 | 181101102R00 Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním po bourané desce : 4,80*4,80*1,00 vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. po bourané desce : 6,00*6,00 | m2 | 36,00000 | 14,35 | 516,60 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| Díl: 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | 2 774,56 | | | |
| | 9 | 938902122R00 Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou deska : 4,00*4,00 | m2 | 16,00000 | 173,41 | 2 774,56 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | 105 496,44 | | | |
| | 10 | 961055111R00 Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech deska : 4,00*4,00*0,60 | m3 | 9,60000 | 7 933,86 | 76 165,06 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | 11 | 965042141R00 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 podkladní beton : 4,20*4,20*0,10 | m3 | 1,76400 | 3 317,54 | 5 852,14 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | 12 | 965082941R00 Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky přes 200 mm, jakékoliv plochy šíp podsyp : 4,80*4,80*0,30 | m3 | 6,91200 | 338,45 | 2 339,37 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | 13 | 979081111R00 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 10,11,12, : Součet : 36,59760 | t | 36,59760 | 260,71 | 9 541,36 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | 14 | 979081121R00 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 10,11,12, : Součet : 36,59760 | t | 36,59760 | 17,94 | 656,56 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | 15 | 979990001R00 Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : Součet : 36,59760 | t | 36,59760 | 298,98 | 10 941,95 | 801-3 | RTS 20/ II | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.2 | Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | 10,11,12, : | | | | | | | |

Součet : 36,59760

36,59760

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 119 029,60 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

JKSO:

937 Demolice

m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.3 | Lapák písku - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 243 413,44 | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kolem pračky písku a nátok.žlabu : $1,00*3,00*(2*3,14*3,30)$ $3,00*3,00/2*(2*3,14*3,30)$ $(1,00*1,00/2)*(2,943+1,393+6,898+5,00+1,35+4,293+1,00)$ kolem nátok.žlabu : $(1,00*1,30+1,30*1,30/2)*(19,35*2+2,30*2+2,40)$ | m3 | 264,89500 | 132,74 | 35 162,16 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500*0,5 | m3 | 132,44750 | 43,05 | 5 701,86 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 2,5m ... 8% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500*0,08 | m3 | 21,19160 | 147,10 | 3 117,28 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládká : celý výkop : 264,895 potřeba pro zásyp ... celá kubatura se přiveze ze společné meziskládky : 497,87852 | m3 | 762,77352 | 111,22 | 84 835,67 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 společná meziskládká : potřeba pro zásyp : 497,87852 | m3 | 497,87852 | 77,73 | 38 700,10 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.3 | Lapák písku - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|------------------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice | m3 | 264,89500 | 5,98 | 1 584,07 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 264,89500 | | | | |

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 497,87852 | 141,13 | 70 265,60 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

zásyp stáv.nebour.kcí pod terénem :

pračka písku : 3,14*2,00*2,00*2,00

25,12000

lapák písku : 2,40*18,55*1,20+0,90*18,55*0,60

63,44100

zásyp po odkopech a ubour.částech kcí :

odkop : 264,895

264,89500

po ubour.částech původ.kcí : 3,14*2,30*2,30*2,87

47,67242

1,15*1,00*(2,943+6,898+4,293)

16,25410

3,20*19,35*1,30

80,49600

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-----------|-------|----------|-------|------------|
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním | m2 | 282,00000 | 14,35 | 4 046,70 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|-----------|-------|----------|-------|------------|

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

pračka písku+nátok.žlab : 9,00*9,00

81,00000

4,50*12,00

54,00000

lapák písku : 7,00*21,00

147,00000

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou | m2 | 309,13060 | 173,41 | 53 606,34 | 801-5 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

94 780,27

pračka písku : 3,14*2,00*2,00

12,56000

2*3,14*2,00*3,76

47,22560

nátokový žlab : 0,80*(2,673+5,701+4,15)

10,01920

(0,80+1,393*2+6,501*2+4,15*2+0,80*2)*0,60

15,89280

lapák písku : 2,40*18,55

44,52000

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.3 | Lapák písku - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|--------|-----------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| 10 | 93890141R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chloranu sodného <i>Včetně dodání a zamíchání chloranu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.</i> | m3 | 119,81200 | 21,51 | 2 577,16 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | <i>ponechaná část pračky písku : 3,14*2,00*2,00*2,20</i> | | 27,63200 | | | | |
| | | <i>ponechaná část nátok.žlabu : (18,55+2,40)*2*2,20</i> | | 92,18000 | | | | |
| 11 | 732-413 | Výčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 8 698,29 | 8 698,29 | | Vlastní |
| 12 | 900-500 | Provizorní konstrukce a propoje pro bourací práce | soubor | 1,00000 | 29 898,48 | 29 898,48 | | Vlastní |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | 684 397,65 | | | |
| 13 | 96105511R00 | Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech pračka písku : 2*3,14*1,57*1,83*0,30 2*3,14*2,00*0,53*0,75 2*3,14*2,30*1,19*0,30 nátokový žlab : (1,45*1,393+1,55*6,901+1,60*4,55)*0,25 (2,943+5,451+1,35+4,55+1,20)*0,45*(1,05-0,25) (1,843+6,901)*0,27*(1,05-0,25) lapák písku : (2,40+19,35)*2,27*0,40 | m3 | 67,52567 | 7 933,86 | 535 739,21 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 14 | 965042141R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 podkladní beton : nátokový žlab : (6,898+2,943+4,293)*1,55*0,10 | m3 | 2,19077 | 3 317,54 | 7 267,97 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 15 | 965042241R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 spádový beton vyztužený : nátokový žlab : (6,898+2,943+4,293)*0,80*0,20 | m3 | 2,26144 | 2 707,60 | 6 123,07 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 16 | 965049112R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou síť, tloušťky přes 100 mm Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,26144 | m3 | 2,26144 | 1 560,70 | 3 529,43 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.3 | Lapák písku - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 17 | 767590840R01 | Demontáž kompozitního roštu s kompozitním rámem a nosníky kompletní provedení pračka písku : 5,00*1,00 lapák písku : 2,40*1,00 | m2 | 7,40000 | 232,02 | 1 716,95 | | Vlastní |
| 18 | 767996801R01 | Demontáž ocelového žebříku včetně madel nerez kompletní provedení | kus | 1,00000 | 2 320,12 | 2 320,12 | | Vlastní |
| 19 | 767996803R01 | Demontáž pojzdové dráhy včetně vstrojení lapáku písku | soubor | 1,00000 | 10 092,53 | 10 092,53 | | Vlastní |
| 20 | 97607111R01 | Demontáž kovového zábradlí a madel nerez kompletní provedení zábradlí kolem pračky písku : 2*3,14*2,50+5,00*2 zábradlí nátok.žlab : 2,943+1,393+6,898+5,398+1,35+4,293+1,50+2,367+0,60*2 zábradlí lapák písku : 2,70*2+1,00*2 | m | 60,44200 | 234,40 | 14 167,60 | | Vlastní |
| 21 | 976085411R01 | Demontáž ocelových poklopů včetně rámu kompletní provedení. nátok.žlab : (2,70+4,00+6,70)*1,00 | m2 | 13,40000 | 174,00 | 2 331,60 | | Vlastní |
| 22 | 97908111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13,14,15,17,18,19,20,21, : Součet : 175,04142 | t | 175,04142 | 260,71 | 45 635,05 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 23 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13,14,15,17,18,19,20,21, : Součet : 175,04142 | t | 175,04142 | 17,94 | 3 140,24 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 24 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13,14,15,17,18,19,20,21, : | t | 175,04142 | 298,98 | 52 333,88 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.3 | Lapák písku - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------------|--|----|-----------|-----------|--------|---------------|--------------------------|
| | | | | 175,04142 | | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 447,82 | |
| 25 | 998982123R00 | Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m (JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení | t | 0,30125 | 1 486,53 | 447,82 | 800-6 | RTS 20/ II |

Součet : 175,04142

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m

(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10, 18, 19, :

Součet : 0,30125

0,30125

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|
| Celkem | | | | | | | 1 023 039,18 | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|

JKSO:

937

Demolice

m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.4 | Jímka vyčištěné vody - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|----------|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | 34 658,31 | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stávající jímky do hloubky cca 1,5m : $(2,15+1,00*2)*(2,50+1,00*2)*1,50$ svahování : $1,00*1,50/2*(4,15+4,50)*2$ | m3 | 40,98750 | 132,74 | 5 440,68 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750*0,5 | m3 | 20,49375 | 43,05 | 882,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750 | m3 | 40,98750 | 147,10 | 6 029,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, společná meziskládka : celý výkop : 40,9875 zpětný zásyp : 53,2575 | m3 | 94,24500 | 111,22 | 10 481,93 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 50,15250 | m3 | 50,15250 | 77,73 | 3 898,35 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice celý výkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750 | m3 | 40,98750 | 5,98 | 245,11 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.4 | Jímka vyčištěné vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|---|---------------|--|--------|----------|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 50,15250 | 141,13 | 7 078,02 | 800-1 | RTS 20/ II |
| z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odkopávka : 40,9875 zásyp po stávající jírnice do hl. 1,5m : 2,15*2,50*1,50 vnitřek ponechané části : 1,75*2,10*(1,80-1,50) | | | | | | | | |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. cca : 7,00*6,00 | m2 | 42,00000 | 14,35 | 602,70 | 800-1 | RTS 20/ II |
| cca : 7,00*6,00 | | | | | | | | |
| Díl: 93 | | | | | | 5 705,89 | | |
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : 1,75*2,10 stěny : (1,75+2,10)*2*1,80 | m2 | 17,53500 | 173,41 | 3 040,74 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 3,67500 13,86000 | | | | | | | | |
| 10 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chloranu sodného Včetně dodání a zamíchání chloranu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. původní jímka : 1,75*2,10*1,80 | m3 | 6,61500 | 20,25 | 133,95 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 6,61500 | | | | | | | | |
| 11 | 732-413 | Vyčerpání kaolí a sphašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 2 531,20 | 2 531,20 | | Vlastní |
| Díl: 96 | | | | | | 20 000,54 | | |
| 12 | 962052211R00 | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). ubourání stěn do hl. cca 1,5m : (2,15+2,10)*2*1,60*0,20 | m3 | 2,72000 | 5 092,31 | 13 851,08 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 2,72000 | | | | | | | | |
| 13 | 976071111R00 | Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Kompletní provedení. obvod stáv.jímky : (2,15+2,50)*2 | m | 9,30000 | 234,40 | 2 179,92 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 9,30000 | | | | | | | | |
| 14 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 6,87210 | 260,71 | 1 791,63 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.4 | Jímka vyčištěné vody - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 6,87210 | | | | | | |
| 15 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 6,87210 | 17,94 | 123,29 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 6,87210 | | | | | | |
| 16 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 6,87210 | 298,98 | 2 054,62 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 6,87210 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| Celkem | | | | | | | 60 364,74 |
|---------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

JKSO:

937

Demolice

m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.5 | Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 49 143,56 | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stáv. žlabu : $(1,00+1,00*2)*(6,05+1,00*2)*2,00$ svahování : $1,00*1,00/2*(3,00+8,05)*2$ | m3 | 59,35000 | 132,74 | 7 878,12 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 59,35000*0,5 | m3 | 29,67500 | 43,05 | 1 277,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... do 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 59,35000 | m3 | 59,35000 | 147,10 | 8 730,39 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, společná meziskládka : celý výkop tam : 59,35 zásyp zpět : 71,45 | m3 | 130,80000 | 111,22 | 14 547,58 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 71,45000 | m3 | 71,45000 | 77,73 | 5 553,81 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice celý výkop : 59,35 | m3 | 59,35000 | 5,98 | 354,91 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 71,45000 | 141,13 | 10 083,74 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.5 | Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|--|--|--------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů odkopávky komplet : 59,35 zásep po vybouraném měrném žlabu : 1,00*6,05*2,00 | | 59,35000 12,10000 | | | | |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. odhad plochy : 5,00*10,00 | m2 | 50,00000 | 14,35 | 717,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | | 10 657,93 |
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : 0,40*5,45 stěny : (0,40+5,45)*2*1,60 | m2 | 20,90000 2,18000 18,72000 | 173,41 | 3 624,27 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 10 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. 0,40*5,45*1,60 | m3 | 3,48800 | 21,51 | 75,03 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 11 | 732-413 | Vyčerpání kalů a splašk. vod včetně likvidace, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 6 958,63 | 6 958,63 | | Vlastní |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | | | 64 160,10 |
| 12 | 961055111R00 | Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech dno : 1,00*6,05*0,30 | m3 | 1,81500 | 7 933,86 | 14 399,96 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 13 | 962052211R00 | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), stěny : (1,00+5,45)*2*1,60*0,30 | m3 | 6,19200 | 5 092,31 | 31 531,58 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 14 | 965043341R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 podklad.beton : 1,20*6,25*0,10 | m3 | 0,75000 | 3 425,17 | 2 568,88 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 15 | 976071111R00 | Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu | m | 14,10000 | 234,40 | 3 305,04 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.5 | Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|---------------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------------------|--------------------------|--|
| | | Kompletní provedení. | | | | | | | |
| | | obvod : (1,00+6,05)*2 | | | | | | | |
| 16 | 97908111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 21,38850 | 260,71 | 5 576,20 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. | | | | | | | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15, : | | | | | | | |
| | | Součet : 21,38850 | | | | | | | |
| 17 | 97908112R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 21,38850 | 17,94 | 383,71 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15, : | | | | | | | |
| | | Součet : 21,38850 | | | | | | | |
| 18 | 97990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 21,38850 | 298,98 | 6 394,73 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15, : | | | | | | | |
| | | Součet : 21,38850 | | | | | | | |
| Celkem | | | | | | | 123 961,59 | | |

JKSO:

937

m3

Demolice

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 87 786,03 | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 | m3 | 78,01000 | 132,74 | 10 355,05 | 800-1 | RTS 20/ II |

s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

odkopávka ... strop cca 0,5m pod teréнем+cca 50cm pod stropní desku :

podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :

1.část : 1,50*12,00*0,50+(1,50+1,00*2+12,00+1,00*2)*1,00*0,50

2.část : 0,90*36,00*0,50+(0,90+1,00*2+12,00+1,00*2)*1,00*0,50

3.část : 1,30*16,00*0,50+(1,30+1,00*2+16,00+1,00*2)*1,00*0,50

šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : (2,80*2,20+2,00*2,20*2,00)*1,00

17,75000

24,65000

21,05000

14,56000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny | m3 | 39,00500 | 43,05 | 1 679,17 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----|----------|-------|----------|-------|------------|

s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

39,00500

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | m3 | 78,01000 | 147,10 | 11 475,27 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|----------|--------|-----------|-------|------------|

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

výkop do 100m3 ... 100% :

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 78,01000

78,01000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 227,22000 | 111,22 | 25 271,41 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|------------|

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

na společnou meziskládku :

celý výkop tam : 78,01

78,01000

zásyp zpět : 149,21

149,21000

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 149,21000 | 77,73 | 11 598,09 | 800-1 | RTS 20/ II |
|---|--------------|--|----|-----------|-------|-----------|-------|------------|

zásyp zpět :

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 149,21000

149,21000

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|--|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 63,45000 | 5,98 | 379,43 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | celý výkop : 63,45 | | | | |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu | m3 | 149,21000 | 141,13 | 21 058,01 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | celý výkop : 78,01 | | | | |
| | | | | zасыпání vnitřního prostoru stáv.kolektoru+vybour.strop ... odhad hl. : (1,50*12,00+0,90*36,00+1,30*16,00)*1,00 | | | | |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. cca vč.šachet : 6,00*16,00+5,00*40,00+6,00*20,00 | m2 | 416,00000 | 14,35 | 5 969,60 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 416,00000 | | | | |
| Díl: 3 | | | | | | 28 459,24 | | |
| 9 | 380326142R00 | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, - vodotěsné provedení včetně těsnění spar, prostupů - vodotěsné přepažky budou přizpůsobeny skutečnému stavu stávající konstrukce kolektoru vodotěsné přepažky ... odhad : zaustvení do SO-21 : 1,50*1,00*0,30 zaustvení do SO-01 : 0,90*1,00*0,30 odbočná větve k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00*0,30 | m3 | 1,11000 | 5 729,53 | 6 359,78 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 10 | 380356241R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového | m2 | 7,40000 | 1 626,20 | 12 033,88 | 801-5 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---|--|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | vodotěsné přepážky ... odhad : zaustění do SO-21 : 1,50*1,00*2 zaustění do SO-01 : 0,90*1,00*2 odbočná větev k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00*2 | | | | | | |
| 11 | 380356242R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 7,40000 | m2 | 7,40000 | 441,22 | 3 265,03 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 12 | 380361007R00 | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,11000*0,12 | t | 0,13320 | 51 055,18 | 6 800,55 | 801-5 | RTS 20/ II |
| Díl: 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | | | | | 13 437,79 | | |
| 13 | 952901221R00 | Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalinou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zatřizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1.část : 1,50*12,00 2.část : 0,90*36,00 3.část : 1,30*16,00 šachty na trase ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00+2,00*2,00+2,00*2,20 | m2 | 81,20000 | 165,49 | 13 437,79 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | 134 099,44 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 14 | 96205221R00 | Bourání zdíva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), šachty na trase stěny vystupující nad strop stáv. kolektoru ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad cca 0,50m : ((1,60+1,00)*2+(2,00+2,00)*2+(2,00+2,20)*2)*0,50*0,25 | m3 | 2,70000 | 5 092,31 | 13 749,24 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 15 | 963012510R00 | Bourání stropů z desek železobetonových z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), stávající strop kolektoru ... prefá desky : podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1. část : 1,50*12,00*0,15 2. část : 0,90*36,00*0,15 3. část : 1,30*16,00*0,15 šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00*0,25+2,00*2,00*0,25+2,00*2,20*0,25-3,14*0,30*0,30*0,25*3 | m3 | 12,96805 | 4 581,64 | 59 414,94 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 16 | 965042141R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m ² spádové betony na stropě kanálu a šachet zakrytí hydroizolace : stávající strop kolektoru ... prefá desky : podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1. část : 1,50*12,00*0,10 2. část : 0,90*36,00*0,10 3. část : 1,30*16,00*0,10 šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00*0,10+2,00*2,00*0,10+2,00*2,20*0,10-3,14*0,30*0,30*0,10*3 | m3 | 8,03522 | 3 317,54 | 26 657,16 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 17 | 976085411R00 | Vybourání madel, objímek, rámtů, mříží apod. kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m ² | kus | 3,00000 | 119,60 | 358,80 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | cen. |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|---------|------------|
| | | | | 3,00000 | | | | |
| 18 | 71140102R00 | Odstanění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy stávající strop kolektoru ... 2x odbočné+1x lomová : 3 stávající strop kolektoru ... prefa desky : | m2 | 80,35220 | 20,33 | 1 633,56 | 800-711 | RTS 20/ II |

podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :

1.část : 1,50*12,00 18,00000

2.část : 0,90*36,00 32,40000

3.část : 1,30*16,00 20,80000

šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00+2,00*2,00+2,00*2,20-3,14*0,30*0,30*3 9,15220

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|
| 19 | 71140202R00 | Odstanění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy stávající strop kolektoru ... prefa desky : | m2 | 74,80000 | 21,53 | 1 610,44 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|-------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|

podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :

1.část : 12,00*2*0,50 12,00000

2.část : 36,00*2*0,50 36,00000

3.část : 16,00*2*0,50 16,00000

šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : (1,60+1,00)*2*0,50+4*2,00*0,50+(2,00+2,20)*2*0,50 10,80000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 20 | 97908111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. | t | 53,10546 | 260,71 | 13 845,12 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|---|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

14,15,16,17,18,19, :

Součet : 53,10546

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 21 | 97908112R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 53,10546 | 17,94 | 952,71 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|

14,15,16,17,18,19, :

Součet : 53,10546

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 22 | 97999000R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 53,10546 | 298,98 | 15 877,47 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|-------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

14, 15, 16, 17, 18, 19, :

Součet: : 53,10546

53,10546

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|---|---------|--------|--------|------------|
| 612,99 | | | | | | | |
| 23 | 998253010R00 | Přesun hmot pro kanály a kolektory montované | t | 3,59991 | 170,28 | 612,99 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

9, 10, 12, 13, 14, 15, :

Součet: : 3,59991

3,59991

Díl: 711 Izolace proti vodě

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----|---------|-------|--------|--------------------|
| 1 981,11 | | | | | | | |
| 24 | 711112001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svíslé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 3,70000 | 54,21 | 200,58 | 800-711 RTS 20/ II |

včetně napojení na stávající izolaci

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,70000

3,70000

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|--------|----------|--------------------|
| 25 | 711142559RY1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem | m2 | 3,70000 | 475,25 | 1 758,43 | 800-711 RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|---------|--------|----------|--------------------|

včetně napojení na stávající izolaci

izolace vodotěsné přepážky :

vodotěsné přepážky ... odhad :

zaustžení do SO-21 : 1,50*1,00

zaustžení do SO-01 : 0,90*1,00

odbočná větev k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00

1,30000

Přesun hmot pro izolace proti vodě svíslé do 6 m

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

24,25, :

Součet: : 0,02449

0,02449

0,02449

902,29

Celkem**266 376,60**

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.6 | Topenářský kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | |

JKSO:

937 Demolice

m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 | m3 | 262,58400 | 132,74 | 34 855,40 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka ... strop cca 0,5m pod terénem+cca 50cm pod stropní desku : hlavní el.kolektor : (1,50+1,00*2)*(70,00+1,00*2)*1,00 šachty ... 2x tomová + 1x průběžná : 0,60*(3,00+0,60*2)*(3,00+0,60*2)*1,00 | | | | | | 201 014,07 | | |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny | m3 | 131,29200 | 43,05 | 5 652,12 | 800-1 | RTS 20/ II |
| s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,58400*0,5 | | | | | | 131,29200 | | |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 2,5m ... 8% : | m3 | 21,00672 | 147,10 | 3 090,09 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,58400*0,08 | | | | | | 21,00672 | | |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, společná meziskládka : | m3 | 630,16800 | 111,22 | 70 087,28 | 800-1 | RTS 20/ II |
| celý výkop tam : 262,584 zášyp zpět : 367,584 | | | | | | 21,00672 | | |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 367,58400 | 77,73 | 28 572,30 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 367,58400 | | | | | | 367,58400 | | |
| 6 | 1712011201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 262,58400 | 5,98 | 1 570,25 | 800-1 | RTS 20/ II |
| celý výkop : 262,584 | | | | | | 262,58400 | | |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 367,58400 | 141,13 | 51 877,13 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|----|------------------------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| | | z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zášypu celý výkop : 262,584 zásep vnitř.prostoru kolektoru a šachet odhad hl.1,0m : 1,50*70,00*1,00 | | 262,58400 105,00000 | | | | |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. hlavní el.kolektor vč.šachet : 5,00*74,00 | m2 | 370,00000 | 14,35 | 5 309,50 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 3 | | | | | | 23 075,06 | | |
| 9 | 380326142R00 | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlažky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, - vodotěsné provedení včetně těsnění spar, přístupů - vodotěsné přepážky budou přizpůsobeny skutečnému stavu stávající konstrukce kolektoru vodotěsné přepážky ... odhad : zaustupení do SO-29 : 1,50*1,00*0,30 v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00*0,30 | m3 | 0,90000 | 5 729,53 | 5 156,58 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 10 | 380356241R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového vodotěsné přepážky ... odhad : zaustupení do SO-29 : 1,50*1,00*2 v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00*2 | m2 | 6,00000 | 1 628,20 | 9 757,20 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 11 | 380356242R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: | m2 | 6,00000 | 441,22 | 2 647,32 | 801-5 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Centik | Cen. soustava / platnost |
|---|---|---|----|-----------|-----------|------------|--------|--------------------------|
| 12 | 380361007R00 | Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505 - konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 6,000000 6,000000 | t | 0,10800 | 51 055,18 | 5 513,96 | 801-5 | RTS 20/ II |
| čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 0,90000*0,12 0,10800 | | | | | | | | |
| Díl: 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | | |
| 13 | 93645111R00 | Výplň cementopopilkovou suspenzí dutin 1,0 MPa ponechaná část kolektoru ... odhad : 1,50*10,00*1,00 | m3 | 15,00000 | 3 093,57 | 46 403,55 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 15,000000 | | | | | | | | |
| Díl: 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | | | | | | | |
| 14 | 952901221R00 | Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží kolektor : 1,50*70,00 šachty : 3,00*3,00*3 | m2 | 132,00000 | 165,49 | 21 844,68 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 105,00000 27,00000 | | | | | | | | |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | | | |
| 15 | 962052211R00 | Bourání zdíva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), šachty na trase stěny vystupující nad strop stáv.kolektoru ... 2x lomové, 1x průběžná ... odhad cca 0,50m : 4*3,00*0,50*0,25*3 | m3 | 4,50000 | 5 092,31 | 22 915,40 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 16 | 963012510R00 | Bourání stropů z desek železobetonových z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm | m3 | 22,28805 | 4 581,64 | 102 115,82 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|
| 17 | 965042141R00 | <p>nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²),</p> <p>stávající strop kolektoru ... prefá desky : 1,50*70,00*0,15</p> <p>šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*0,25*3-3,14*0,30*0,30*0,25*3</p> | m3 | 13,11522 | 3 317,54 | 43 510,27 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | 15,75000 | | | | |
| | | | | 6,53805 | | | | |
| 18 | 976085411R00 | <p>Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m²</p> <p>spádové betony na stropě kanálu a šachet zakrytí hydroizolace :</p> <p>stávající strop kolektoru ... prefá desky :</p> <p>stávající strop kolektoru ... prefá desky : 1,50*70,00*0,10</p> <p>stávající strop kolektoru ... prefá desky : 1,50*70,00*0,10</p> <p>šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*0,10*3-3,14*0,30*0,30*0,10*3</p> | kus | 3,00000 | 119,60 | 358,80 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 19 | 71140102R00 | <p>Vybourání madel, objímek, rámtů, mříží apod. kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m²</p> <p>Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy</p> <p>stávající strop kolektoru ... prefá desky : 1,50*70,00</p> <p>šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*3-3,14*0,30*0,30*3</p> | m2 | 131,15220 | 20,33 | 2 666,32 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 105,00000 | | | | |
| | | | | 26,15220 | | | | |
| 20 | 71140202R00 | <p>Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy</p> <p>kolektor : 70,00*2*0,50</p> <p>šachty : 4*3,00*0,50*3</p> | m2 | 88,00000 | 21,53 | 1 894,64 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 70,00000 | | | | |
| | | | | 18,00000 | | | | |
| 21 | 97908111R00 | <p>Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km</p> <p>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</p> <p>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :</p> <p>15,16,17,18,19,20, :</p> <p>Součet : 88,80421</p> | t | 88,80421 | 260,71 | 23 152,15 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 22 | 979081121R00 | <p>Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km</p> <p>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :</p> <p>15,16,17,18,19,20, :</p> <p>Součet : 88,80421</p> | t | 88,80421 | 17,94 | 1 593,15 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | 88,80421 | | | | |
| | | | | 88,80421 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|-----------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 23 | 979930001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 88,80421 | 298,98 | 26 550,68 | 801-3 | RTS 20/ II |

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

15,16,17,18,19,20, :

Součet : 88,80421

88,80421

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|--------|----------|--|------------|
| 24 | 998253010R00 | Přesun hmot pro kanály a kolektory montované | t | 30,08863 | 170,28 | 5 123,49 | | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|--------|----------|--|------------|

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,12,13,14,15,16, :

Součet : 30,08863

30,08863

Díl: 711 Izolace proti vodě

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|---------|-------|--------|---------|------------|
| 25 | 711112001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 3,00000 | 54,21 | 162,63 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|---------|-------|--------|---------|------------|

včetně napojení na stávající izolaci

izolace vodotěsné přepážky :

zaústění do SO-29 : 1,50*1,00

v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00

1,50000

1,50000

1 606,30

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|---------|--------|----------|---------|------------|
| 26 | 711142559RY1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislů, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem | m2 | 3,00000 | 475,25 | 1 425,75 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|---------|--------|----------|---------|------------|

včetně napojení na stávající izolaci

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,00000

3,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---------|--------|-------|---------|------------|
| 27 | 998711101R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m | t | 0,01986 | 902,29 | 17,92 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|---------|--------|-------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25,26, :

Součet : 0,01986

0,01986

Celkem**523 824,38**

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.1.7 | Elektroinstalační kolektor - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

JKSO:

937 Demolice

m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | cen. |
|-------------------------|---------------|--|----|--------------------|-----------|-----------|-------|------------|
| Díl: 1 | | | | | | | | |
| 1 | 121101101R00 | s přemístěním na vzdálenost do 50 m řad A : 9,00*0,80*0,10 | m3 | 0,72000 0,72000 | 86,11 | 62,00 | | RTS 20/ II |
| 2 | 132101212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu řad A : 53,58*0,80*1,35 řad B : 3,98*0,80*1,35 odpočet komunikace : -53,248*0,46 odpočet ornice : -0,72 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie hor. 2 ... 100% : 36,95072*1,00 | m3 | 36,95072 | 156,67 | 5 789,07 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, řad A : 53,58*2*1,35 řad B : 3,98*2*1,35 | m2 | 155,41200 | 147,10 | 22 861,11 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 151101111R00 | Odstranění pažení a rozeptření rýh příložné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 155.41200 | m2 | 155,41200 | 31,10 | 4 833,31 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu řad A : 53,58*0,80*1,35 řad B : 3,98*0,80*1,35 | m3 | 36,95072 | 147,10 | 5 435,45 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Celkem 84 503,93 | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|---|-----------|----------|-------|---------------------------|
| | | odpočet komunikace : -53,248*0,46 odpočet ornice : -0,72 Mezisoučet Konec provozního součtu objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% : rýhy : 36,95072*1,00 | | -24,49408 -0,72000 36,95072 36,95072 | | | | |
| 6 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět ... ornice : 0,72*2 | m3 | 1,44000 | 111,22 | 160,16 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 36,95072 | m3 | 36,95072 | 142,31 | 5 258,46 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 36,95072 | m3 | 37,67072 | 5,98 | 225,27 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 36,95072 odpočty : obsyp : -16,11680 lože : -4,60480 Začátek provozního součtu | m3 | 16,22912 | 141,13 | 2 290,42 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| | | potřeba pro zpětný zásyp : 16,22912 | | 16,22912 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 16,22912 | | | | |
| | | dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : | | 16,22912 | | | | |
| | | nutno vše dovézt : 16,22912 | | 16,22912 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 16,22912 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| 10 | 175101101RT2 | bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm | m3 | 16,11680 | 1 288,03 | 20 758,92 | | RTS 20/II |
| | | řad A : 53,58*0,80*0,35 | | 15,00240 | | | | |
| | | řad B : 3,98*0,80*0,35 | | 1,11440 | | | | |
| 11 | 18040211R00 | parkový trávník, výševem, v rovině nebo na svahu do 1:5 | m2 | 7,20000 | 27,51 | 198,07 | | RTS 20/II |
| | | řad A : 9,00*0,80 | | 7,20000 | | | | |
| 12 | 181101101R00 | v hornině 1 až 4, bez zhutnění | m2 | 7,20000 | 7,17 | 51,62 | | RTS 20/II |
| | | řad A : 9,00*0,80 | | 7,20000 | | | | |
| 13 | 181301101R00 | v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm | m2 | 7,20000 | 55,01 | 396,07 | | RTS 20/II |
| | | řad A : 9,00*0,80 | | 7,20000 | | | | |
| 14 | 00572400R | směs travní parková, pro běžnou zátěž | kg | 0,29808 | 124,37 | 37,07 | SPCM | RTS 20/II |
| | | tráva : 7,20*0,04*1,035 | | 0,29808 | | | | |
| 15 | 19900002R00 | Poplatky za skládku horniny 1 - 4 | m3 | 36,95072 | 334,86 | 12 373,32 | 800-1 | RTS 20/II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 36,95072 | | 36,95072 | | | | |
| 16 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště | m3 | 18,03055 | 209,29 | 3 773,61 | | Vlastní |
| | | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | potřeba pro zpětný zásyp : 16,22912 | | 16,22912 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 16,22912 | | | | |
| | | dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : | | 16,22912 | | | | |
| | | nutno vše dovézt : 16,22912 | | 16,22912 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 16,22912 | | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Centik | Cent. soustava / platnost | |
|-----------------|--|--|----|----------|-----------|-----------|--------|---------------------------|--|
| | | 16,22912*1,1*1,01 | | 18,03055 | | | | | |
| Díl: 11 | Přípravné a přidružené práce | | | | | | | 19 790,21 | |
| 17 | 113107615R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm | m2 | 53,24800 | 40,67 | 2 165,60 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | řad A : (53,58+9,00)*0,80 | | 50,06400 | | | | | |
| | | řad B : 3,98*0,80 | | 3,18400 | | | | | |
| 18 | 113107620R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm | m2 | 53,24800 | 49,04 | 2 611,28 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | řad A : (53,58+9,00)*0,80 | | 50,06400 | | | | | |
| | | řad B : 3,98*0,80 | | 3,18400 | | | | | |
| 19 | 11320211R00 | Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek | m | 1,60000 | 106,43 | 170,29 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | řad A : 2,00*0,80 | | 1,60000 | | | | | |
| 20 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km | t | 41,23296 | 49,04 | 2 022,06 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, : Součet : 41,23296 | | 41,23296 | | | | | |
| 21 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 41,23296 | 11,96 | 493,15 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, : Součet : 41,23296 | | 41,23296 | | | | | |
| 22 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 41,23296 | 298,98 | 12 327,83 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, : Součet : 41,23296 | | 41,23296 | | | | | |
| Díl: 11a | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | | | | 18 584,90 | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|---------------------------|
| 23 | 113108307R00 | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 70 mm | m2 | 53,24800 | 169,82 | 9 042,58 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | řad A : (53,58+9,00)*0,80 | | 50,06400 | | | | |
| | | řad B : 3,98*0,80 | | 3,18400 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|
| 24 | 113151213R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm | m2 | 53,24800 | 92,09 | 4 903,61 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|-------|------------|

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upinacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

řad A : (53,58+9,00)*0,80

řad B : 3,98*0,80

50,06400

3,18400

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 25 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 12,88602 | 49,04 | 631,93 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|-------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24, :

Součet : 12,88602

12,88602

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 26 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 12,88602 | 11,96 | 154,12 | 822-1 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|----------|-------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24, :

Součet : 12,88602

12,88602

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|
| 27 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt | t | 12,88602 | 298,98 | 3 852,66 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--------------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24, :

Součet : 12,88602

12,88602

| Díl: | 45 | Podkladní a vedlejší konstrukce | | | | | | |
|------|-------------|---------------------------------|----|---------|----------|----------|--|------------|
| 28 | 45157311R00 | Z pisku a štěrkopisku do 65 mm | m3 | 4,60480 | 1 231,82 | 5 672,28 | | RTS 20/ II |

řad A : 53,58*0,80*0,10

řad B : 3,98*0,80*0,10

4,28640

0,31840

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------|---------------|---|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 15 617,49 | | |
| 29 | 87118112 R00 | Montáž potrubí z plastických trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm | m | 57,56000 | 25,21 | 1 451,09 | 827-1 | RTS 20/ II |
| v otevřeném výkopu, | | | | | | | | |
| řad A : 53,58 | | | | | | | | |
| řad B : 3,98 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--|---|----------|--------|----------|------|------------|
| 30 | 286136438R | trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm | m | 58,42340 | 155,06 | 9 059,13 | SPCM | RTS 20/ II |
| řad A : 53,58*1,015 | | | | | | | | |
| řad B : 3,98*1,015 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----|---------|--------|----------|-------|------------|
| 31 | 87718212 R00 | Montáž elektrotvarovek Přířážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm | kus | 9,00000 | 118,50 | 1 066,50 | 827-1 | RTS 20/ II |
| v otevřeném výkopu, | | | | | | | | |
| 9,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|-----|---------|--------|----------|------|------------|
| 32 | 28613104.MR | spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 50,0 mm; spoj elektrosvařovány | kus | 9,00000 | 199,18 | 1 792,62 | SPCM | RTS 20/ II |
| 9,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|--|-----|---------|--------|--------|------|------------|
| 33 | 28613047.MR | koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj svařovány | kus | 3,00000 | 208,00 | 624,00 | SPCM | RTS 20/ II |
| 3,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|---------|--------|--------|--|---------|
| 34 | 28613124.MR1 | Tvarovka T-kus d 50 mm rovnoramenný PE100 SDR11 | kus | 1,00000 | 680,74 | 680,74 | | Vlastní |
| 1,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|---|----------|-------|--------|--|---------|
| 35 | 899711122R01 | Fólie výstražná z PVC žlutá, šířka 30 cm | m | 57,56000 | 16,39 | 943,41 | | Vlastní |
| řad A : 53,58 | | | | | | | | |
| řad B : 3,98 | | | | | | | | |

| Díl: 91 | Doplňující práce na komunikaci | | | | | | 11 939,53 | | |
|------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------|-------|-----------|------------------|------------|--|
| 36 | 919735112R00 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm | m | 133,12000 | 89,69 | 11 939,53 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| včetně spotřeby vody | | | | | | | | | |
| řad A : (53,58+9,00)*2 | | | | | | | | | |
| řad B : 3,98*2 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 7 071,47 | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--------------------|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 37 | 998276101R00 | v otevřeném výkopu | t | 54,32903 | 130,16 | 7 071,47 | | RTS 20/ II |

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,10,14,16,28,30, :

Součet : 54,32903

54,32903

Díl: M21 Elektromotáže

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----------|-------|----------|-----|------------|
| 3 482,96 | | | | | | | | |
| 38 | 210800545R11 | Montáž vodiče H07V-U (CY), 2,5 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče | m | 57,56000 | 60,51 | 3 482,96 | M21 | RTS 20/ II |

řad A : 53,58

řad B : 3,98

53,58000

3,98000

Díl: M23 Montáže potrubí

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--|---|----------|--------|----------|--|------------|
| 11 185,62 | | | | | | | | |
| 39 | 230230016R00 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 | m | 57,56000 | 100,85 | 5 804,93 | | RTS 20/ II |

řad A : 53,58

řad B : 3,98

53,58000

3,98000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------|---|----------|------|--------|--|---------|
| 40 | 230120043R01 | Čištění potrubí přípojek | m | 57,56000 | 7,56 | 435,15 | | Vlastní |
|----|--------------|--------------------------|---|----------|------|--------|--|---------|

řad A : 53,58

řad B : 3,98

53,58000

3,98000

| | | | | | | | | |
|----|---------------|--|---|----------|-------|--------|--|---------|
| 41 | 2301200460R.1 | Odplynění stávajícího potrubí přípojek | m | 12,60000 | 17,65 | 222,39 | | Vlastní |
|----|---------------|--|---|----------|-------|--------|--|---------|

12,60

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------------------------|---|----------|-------|----------|--|---------|
| 42 | 01205000R | Napuštění potrubí plynem, odvzdušnění | m | 57,56000 | 34,04 | 1 959,34 | | Vlastní |
|----|-----------|---------------------------------------|---|----------|-------|----------|--|---------|

řad A : 53,58

řad B : 3,98

53,58000

3,98000

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|--------|----------|--|---------|
| 43 | 23008R63 | Demontáž stávajícího potrubí včetně likvidace | m | 12,60000 | 219,35 | 2 763,81 | | Vlastní |
|----|----------|---|---|----------|--------|----------|--|---------|

12,60

Celkem

177 848,39

JKSO:

827.59.A3 Profil potrubí DN do 63 mm

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | |
| | | potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu | m | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zař.č. 01 - objekt česlovny se zázemím | | | | 275 758,45 | | |
| 1 | 1.1 | TEPLOVZDUŠNÁ VĚTRACÍ A VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA Provedení Industry, lakovaný plech, protidešťová žaluzie,, směšovací klapka vč.serv, filtr, ohřívací komora, sekundární žaluzie, topný výkon 6kW pro +8°C , dodávka a montáž 60/40°C, V=800m ³ /h, P= 41W 400V 50Hz , konzole modular, ovládací skříňka, průmyslový termostat, krytí IP42 | kpl | 1,00000 | 22 186,94 | 22 186,94 | | Vlastní |
| 2 | 1.2 | SPLIT SYSTÉM CELOROČNÍ PROVEDENÍ R32 kondenzační jednotka na fasádě (Nm = 2,69kW; 230 V;C16A), -15°C +48°C, podstropní jednotka opláštěná, Och = 7, 1kW nástěnný ovládač s displejem, čeština Vzt-Zprovoznění, zaregulování dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 81 940,42 | 81 940,42 | | Vlastní |
| 3 | 1.2a | PROPOJOVACÍ POTRUBÍ CHLADIVA R32, délka cca 10m z toho převýšení 1m, vč.chladikové potrubí ,, izolace, náplň chladiwa, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění, výpočet potrubí provedl dodávka a montáž | sada | 1,00000 | 11 093,47 | 11 093,47 | | Vlastní |
| 4 | 1.25 | ODVOD KONDENZÁTU, délka cca 10m z toho převýšení 3m, vč. Potrubí do DN40 ,chránička pod potrubí, proti ev.úkapům, zprovoznění dodávka a montáž | sada | 1,00000 | 2 773,37 | 2 773,37 | | Vlastní |
| 5 | 1.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 160provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 008,50 | 1 008,50 | | Vlastní |
| 6 | 1.11 | PŘETLAKOVÁ Klapka čtyřhranná 500 x 400provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 206,09 | 2 206,09 | | Vlastní |
| 7 | 1.12 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA 500x400 s možností uzavříváníizolační pruh pro těsnost dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 248,02 | 1 248,02 | | Vlastní |
| 8 | 1.13 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 160provedení PZ dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 579,89 | 579,89 | | Vlastní |
| 9 | 1.20 | REGULAČNÍ Klapka O160 s pružinouOvi.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI | ks | 1,00000 | 2 912,04 | 2 912,04 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 10 | 1A.1 | RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, provedení plast PP, vč.konzoleKrytí IP55 (Vo = 1000 m3/h;pz = 160 Pa; Nm = 0,, 25 kW; 400V; elektromotor s kotvou nakrátko, ochrana proti přetížení, izolaci třídy B3)k odsávání dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 39 331,40 | 39 331,40 | | Vlastní |
| 11 | 1A.2 | DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR O 160 – (Vo = 300m3/h;pz =120 Pa; Nm = 0,053kW; 230 V;) SI dodá dobřeh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=60°C dodávka a montáž L výtlak PA=47dB (A) Vzt-Zprovoznění, zaregulování | ks | 1,00000 | 11 345,60 | 11 345,60 | | Vlastní |
| 12 | 1A.3 | PRUŽNÁ MANŽETA O 160 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 976,98 | 1 953,96 | | Vlastní |
| 13 | 1A.4 | PRUŽNÁ MANŽETA O 200 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 1 164,81 | 2 329,62 | | Vlastní |
| 14 | 1A.5 | ZPĚTNÁ KLAPKA O 200provedení plast dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 693,34 | 693,34 | | Vlastní |
| 15 | 1A.6 | ZPĚTNÁ KLAPKA O 160provedení pozink s izolačním pruhem dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 466,43 | 466,43 | | Vlastní |
| 16 | 1A.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 160provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník | ks | 1,00000 | 964,38 | 964,38 | | Vlastní |
| 17 | 1A.11 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250 x 250provedení plast předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 608,55 | 1 608,55 | | Vlastní |
| 18 | 1A.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN160 L= 600 provedení pozink dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 029,60 | 2 029,60 | | Vlastní |
| 19 | 1A.16 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení plast | ks | 1,00000 | 4 008,78 | 4 008,78 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------|---------------|--|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 20 | 1A.40 | VYÚSTKA JEDNOŘADÁ KV K1 625x75 s REGULACÍ provedení PZ dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 687,04 | 2 061,12 | | Vlastní |
| 21 | 1A.41 | VYÚSTKA JEDNOŘADÁ 625x125 na nástavci s REGULACÍ provedení plast dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 1 348,87 | 4 046,61 | | Vlastní |
| 22 | 1,1A.70 | Potrubi čtyřhranné , pozink. , vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. trésnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž | m2 | 4,00000 | 499,21 | 1 996,84 | | Vlastní |
| 23 | 1,1A.72 | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení plast pro nástavcerovné a tvarové díly potrubí 30% dodávka a montáž | m2 | 3,00000 | 1 353,91 | 4 061,73 | | Vlastní |
| 24 | 1A.80 | Potrubi kruhové do DN 160 vč. příslušenství, tř. trésnosti C , 20% tvarovek dodávka a montáž | bm | 6,00000 | 208,00 | 1 248,00 | | Vlastní |
| 25 | 1A.81 | Potrubi kruhové do DN 250 - provedení plast PP, 20% tvarovek dodávka a montáž | bm | 8,00000 | 2 440,56 | 19 524,48 | | Vlastní |
| 26 | 1A.82 | neobsazeno | | | | | | |
| 27 | 1A.83 | DEMONTÁŽ stávající teplovzdušné jednotky vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 7 765,43 | 15 530,86 | | Vlastní |
| 28 | 1A.84 | DEMONTÁŽ stávajícího ventilátoru potrubní a nástěnyodvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 3 882,72 | 11 648,16 | | Vlastní |
| 29 | 1A.85 | DEMONTÁŽ stávajícího potrubí plechového odvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | m2 | 15,00000 | 1 109,35 | 16 640,25 | | Vlastní |
| 30 | 1.86 | Spojovací a těsnící materiál šrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 10,00000 | 166,40 | 1 664,00 | | Vlastní |
| 31 | 1.87 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 20,00000 | 332,80 | 6 656,00 | | Vlastní |
| Díl: 2 dmychárna | | | | | | 424 123,69 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| 32 | 1D.1 | AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 450 – (Vo = 4000m3/h;pz = 125 Pa; Nm = 0,526kW; 400 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=70°C LPAokoli=63dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 28 363,99 | 28 363,99 | | Vlastní |
| 33 | 1D.2a,b | AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 560 – (Vo = 9000m3/h;pz = 170 Pa; Nm = 1,230kW; 230 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=60°C LWAvýtlak=83dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 34 036,79 | 68 073,58 | | Vlastní |
| 34 | 1D.3 | AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 630 – (Vo = 7000m3/h;pz = 80 Pa; Nm = 0,514kW; 400 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=60°C LPAokoli=60dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 41 600,52 | 41 600,52 | | Vlastní |
| 35 | 1D.1a | PRUŽNÁ MANŽETA O 560 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 2 874,22 | 5 748,44 | | Vlastní |
| 36 | 1D.2a | PRUŽNÁ MANŽETA O 450 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 080,03 | 2 080,03 | | Vlastní |
| 37 | 1D.3a | PRUŽNÁ MANŽETA O 630 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 3 547,39 | 7 094,78 | | Vlastní |
| 38 | 1D.4 | OCHRANNÉ SÍTO O 450 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 575,78 | 1 575,78 | | Vlastní |
| 39 | 1D.5 | OCHRANNÉ SÍTO O 560 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 1 708,14 | 3 416,28 | | Vlastní |
| 40 | 1D.10 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1250 x 630se sitem proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 7 998,65 | 23 995,95 | | Vlastní |
| 41 | 1D.11 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1000 x 500provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 2 932,21 | 5 864,42 | | Vlastní |
| 42 | 1D.12 | OCHRANNÉ SÍTO 800 x 400 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 244,23 | 1 244,23 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 43 | 1D.14 | OCHRANNÉ SÍTO 1250 x 630 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 2 329,63 | 4 659,26 | | Vlastní |
| 44 | 1D.15 | TLUMIČ HLUKU 1250 x 630 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 6kulis dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 12 780,18 | 25 560,36 | | Vlastní |
| 45 | 1D.16 | TLUMIČ HLUKU 1000 x 400 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 5kulis dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 9 656,36 | 9 656,36 | | Vlastní |
| 46 | 1D.17 | TLUMIČ HLUKU 1000 x 500 - 1500 provedení s kulisami tl.100mm, 5kulis dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 10 217,34 | 20 434,68 | | Vlastní |
| 47 | 1D.18 | TLUMIČ HLUKU 630 x 315 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 3kulis dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 681,95 | 4 681,95 | | Vlastní |
| 48 | 1D.20 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1250 x 630Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 13 419,32 | 13 419,32 | | Vlastní |
| 49 | 1D.21 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1250 x 630Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 13 419,32 | 13 419,32 | | Vlastní |
| 50 | 1D.22 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1000 x 400 Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 10 948,50 | 10 948,50 | | Vlastní |
| 51 | 1D.23 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 630 x 400 Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 9 471,05 | 9 471,05 | | Vlastní |
| 52 | 1D.24 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 11 172,89 | 11 172,89 | | Vlastní |
| 53 | 1D.25 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 11 172,89 | 11 172,89 | | Vlastní |
| 54 | 1D.40 | KOMFORTNÍ VÝÚSTKA DVOURÁDÁ VK 2.0 625 x 225 SREGULACÍ provedení nerez dodávka a montáž | ks | 5,00000 | 2 657,39 | 13 286,95 | | Vlastní |
| 55 | 1D.25 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 11 174,15 | 11 174,15 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|--|---------------|---|----|----------|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| 56 | 1D.70 | Potrubi čtyřhranné , pozink, vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. trésnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž | m2 | 51,00000 | 499,21 | 25 459,71 | | Vlastní |
| 57 | 1D.71 | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerezovné a tvarové díly potrubí 30% dodávka a montáž | m2 | 10,00000 | 1 353,91 | 13 539,10 | | Vlastní |
| 58 | 1D.80 | KRUHOVÉ POTRUBÍ do Ø 630 - 80% tvarovekProvedení pozink, SPIRO dodávka a montáž | bm | 3,00000 | 4 460,08 | 13 380,24 | | Vlastní |
| 59 | 1D.85 | DEMONTÁŽ stávajícího ventilátoru potrubní a nástěnýdovoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 3 882,72 | 11 648,16 | | Vlastní |
| 60 | 1D.86 | Spojovací a těsnící materiálsrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 12,00000 | 166,40 | 1 996,80 | | Vlastní |
| 61 | 1D.87 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 30,00000 | 332,80 | 9 984,00 | | Vlastní |
| Díl: 3 Zař. č. 16 - čerpací stanice | | | | | | 64 879,09 | | |
| 62 | 16.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE SE SÍTEM PROTI HMYZU HRANATÁ, 315x315provedení dle stavby, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 724,20 | 2 724,20 | | Vlastní |
| 63 | 16.11 | OCHRANNÉ SÍTO DN315 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 688,30 | 688,30 | | Vlastní |
| 64 | 16.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN315 L= 1000 provedení pozink, provedení s jádrem dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 5 873,24 | 5 873,24 | | Vlastní |
| 65 | 16.20 | UZAVÍRACÍ KLAPKA DN315 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 673,13 | 4 673,13 | | Vlastní |
| 66 | 16A.1 | DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO 315 – (Vo = 1800m3/h;pz = 125 Pa; Nm = 0,167kW; 230 V;) SI dodá dobřeh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=55°C dodávka a montáž LpAokoli3m=43dB(A) hlukové izolovaný | ks | 1,00000 | 23 951,81 | 23 951,81 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|------------------------------------|---|----|----------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|
| 67 | 16A.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 315provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník <i>Vztl-zprovoznění, zaregulování</i> dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 571,06 | 571,06 | | Vlastní |
| 68 | 16A.11 | ZPĚTNÁ KLAPKA O 315izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 571,06 | 571,06 | | Vlastní |
| 69 | 16A.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN315 L= 900 provedení pozink dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 5 861,89 | 5 861,89 | | Vlastní |
| 70 | 16A.40 | KOMFORTNÍ VYUŠTKA JEDNOŘADÁ KV K1 625x125 SREGULACÍ na kruhové potrubí dodávka a montáž | ks | 5,00000 | 699,65 | 3 498,25 | | Vlastní |
| 71 | 16A.80 | Potrubí kruhové do DN 315 vč. příslušenství, tř. třesnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž | bm | 15,00000 | 753,85 | 11 307,75 | | Vlastní |
| 72 | 16.81 | Spojovací a těsnící materiálsrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 7,00000 | 166,40 | 1 164,80 | | Vlastní |
| 73 | 16.85 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 12,00000 | 332,80 | 3 993,60 | | Vlastní |
| Díl: 4 | Zař. č. 21 - zahuštění kalu | | | | | | 137 769,53 | |
| 74 | 21.1 | DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ stávající podstropní jednotky WOLF odpojení topného média a zpětné, napojení, vč.odvodu kondenzátu dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 22 691,19 | 22 691,19 | | Vlastní |
| 75 | 21.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 200x200se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 686,71 | 1 686,71 | | Vlastní |
| 76 | 21.11 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 523,76 | 2 523,76 | | Vlastní |
| 77 | 21.12 | STĚNOVÁ MŘÍŽKA O 200s možností uzavření ručního dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 086,66 | 1 086,66 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|---------------------------|
| 78 | 21.13 | OCHRANNA MŘÍŽKA 250 x 250 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 100,52 | 1 100,52 | | Vlastní |
| 79 | 21.20 | REGULAČNÍ KLAPKA O250 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 007,52 | 4 007,52 | | Vlastní |
| 80 | 21A.1 | NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO100 – (Vo = 50m3/h;pz = 30Pa; Nm = 0,013kW; 230 V;) ventilátor má, vestavěný dobřeh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 3 438,98 | 3 438,98 | | Vlastní |
| 81 | 21A.2 | DIAGONALNÍ VENTILÁTORO 250 – (Vo = 1000m3/h;pz = 130 Pa; Nm = 0,157kW; 230 V;) SI dodá dobřeh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 18 977,40 | 18 977,40 | | Vlastní |
| 82 | 21A.4 | TLUMICÍ MANŽETA O250 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 216,83 | 216,83 | | Vlastní |
| 83 | 21A.11 | ZPĚTNÁ KLAPKA O250izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 552,15 | 552,15 | | Vlastní |
| 84 | 21A.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 192,22 | 2 192,22 | | Vlastní |
| 85 | 21A.14 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná, s připojením O100provedení dle architekta, nátěr, předložit, vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 949,25 | 949,25 | | Vlastní |
| 86 | 21A.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 3 605,38 | 3 605,38 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 87 | 21A.40 | ODTAHOVÁ VYUSTKA ve formě děrované potrubí DN250-1200 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 331,22 | 1 331,22 | | Vlastní |
| 88 | 21A.70 | Potrubí čtyřhranné , pozink. , vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. trésností C , 50% tvarovek potrubí čtyřhranné 500x400mm se po cca 1/2 délky potrubí mění na profil 400x300mm dodávka a montáž | bm | 2,00000 | 499,21 | 998,42 | | Vlastní |
| 89 | 21.71 | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerez doplnění stávajícího rozvodu po zpětné montáži , výměna, poškozených částí rovné a tvarové díly potrubí 30% potrubí čtyřhranné 500x400mm se po cca 1/2 délky potrubí mění na profil 400x300mm dodávka a montáž | bm | 10,00000 | 1 353,91 | 13 539,10 | | Vlastní |
| 90 | 21A.80 | Potrubí kruhové do DN 250 vč. příslušenství, tř. trésností C , 50% tvarovek dodávka a montáž | bm | 7,00000 | 407,18 | 2 850,26 | | Vlastní |
| 91 | 21.83 | Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 17,00000 | 166,40 | 2 828,80 | | Vlastní |
| 92 | 21.84 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 40,00000 | 332,80 | 13 312,00 | | Vlastní |
| 93 | 21.85 | ODBORNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ ,přívodního a odtahového potrubí z nerez dodávka a montáž | sada | 1,00000 | 11 093,47 | 11 093,47 | | Vlastní |
| 94 | 21.86 | DEMONTÁŽ stávajících teplovzdušných jednotek vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | kpl | 2,00000 | 1 664,02 | 3 328,04 | | Vlastní |
| 95 | 21.87 | DEMONTÁŽ stávajících teplovzdušných jednotek vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | kpl | 2,00000 | 1 664,02 | 3 328,04 | | Vlastní |
| 96 | 21.88 | DEMONTÁŽ venkovní tepelné izolaceodvoz a ekologická likvidace dodávka a montáž | m2 | 15,00000 | 942,95 | 14 144,25 | | Vlastní |
| 97 | 21.89 | OPLECHOVÁNÍ VNĚ,provedení – PZ dodávka a montáž | bm | 16,00000 | 499,21 | 7 987,36 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 5 | 98 | 27.1 | | | | 845 877,38 | | |
| | | | | | | 503 555,38 | | Vlastní |
| | | | kpl | 1,00000 | 503 555,38 | | | |

viz příloha D.1.39.1 : Zařízení č.27

Zvolený el. topný registr je v provedení s keramickým jádrem topnice a bude vyjmut z garancí vztažených na nabízenou VZT jednotku - poznámka výrobce!

Třída prostupu tepla = T2

Třída tepelných mostů = TB3

Netěsnost (s obtokem, filtrací) 0,4 %

Těsnost skříňové třídy těsnosti L1

Mechanická stabilita skříňové třídy D1

Třída izolačního materiálu (dle DIN 4102) A1 (nehořlavý)

Tepelná vodivost 0,04 W/mK

Opláštění: součinitel prostupu tepla k 0,6 W/m²K

Vp/Vo = 2300/2400 m³/h, Pext P/O = 300 (300Pa

instalace komor vedle sebe, tloušťka stěny 50 mm, ventilátory s volným oběžným kolem osazeny EC Motory, energetická třída IE4. Rekuperace tepla pomocí Deskového rekuperátoru s účinností 80,0 %, topný registr o celkovém výkonu Qt-el. = 10,50 kW, provedení dělené 2 x 5,25 kW (řízení 50% výkonu / 100% výkonu), minimální množství vzduchu pro provoz se 100% výkonu je stanoveno na 1750 m³/h!. Filtrace vzduchu základní - Přívod 1° filtrace = ISO ePM10 50% (M5). Odtah 1° filtrace = ISO ePM10 50% (M5), provedení kapsa energeticky optimalizovaná. Odtah doplněn o 2° filtrace = patrony s aktivním uhlím pro eliminaci zbytkových pachů.

Rekuperátor o celkovém výkonu 19,7 kW.

Navržená VZT jednotka splňuje požadavky dané nařízením EU č. 1253/2014 = ErP 2018 (Ecodesign směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES) v plném rozsahu!

Dodávka a uvedení do provozu technikem výrobcem, zaregulování dle přílohy D.1.39.1 - Zařízení č.27

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 99 | 27.1a | profese vzt dodá kompletní část měření a regulace, MaR dodá všechna serva, čidla, teploměry, pokojový, ovládač, propojovací kabeláže cca 60m, řídicí skříň, regulace teploty, zajistí zkompletování | ks | 1,00000 | 144 971,51 | 144 971,51 | | Vlastní |
| dodávka a zprovoznění MaR dle přílohy D.1.39.1 - Zařízení č.27 | | | | | | | | |
| 100 | 27.10 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x200se sítím proti hmyzuprovedení dle architektka, nátěr,, předložit vzorník | kpl | 1,00000 | 2 102,72 | 2 102,72 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 101 | 27.11 | OCHRANNÉ SÍŤO 250 x 200 | ks | 1,00000 | 975,72 | 975,72 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 102 | 27.12 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250se sítím proti hmyzuprovedení dle architektka, nátěr,, předložit vzorník | kpl | 2,00000 | 2 525,03 | 5 050,06 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 103 | 27.13 | MŘÍŽKA 250 x 250 NA POTRUBÍs možností ručního uzavření | ks | 2,00000 | 1 248,02 | 2 496,04 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 104 | 27.15 | TLUMIČ HLUKU 600 x 600 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem | ks | 1,00000 | 7 904,10 | 7 904,10 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 105 | 27.16 | TLUMIČ HLUKU 500 x 500 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem | ks | 1,00000 | 3 106,17 | 3 106,17 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 106 | 27.20 | UZAVÍRACÍ KLAPKA 250x200 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI | ks | 1,00000 | 3 829,77 | 3 829,77 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 107 | 27.40 | KOMFORTNÍ VÝUSTKA DVOURÁDÁ VK 2.0 560 x 200 SREGULACÍ R1 provedení nerez | ks | 5,00000 | 2 768,33 | 13 841,65 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 108 | 27A.1 | DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO 250 – (Vo = 800m3/h;pz =130 Pa; Nm = 0,157kW; 230 V;) SI dodá dobéh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C | ks | 1,00000 | 18 977,40 | 18 977,40 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| LpAvýtlak3m=53dB(A) IP44 Vzt-Zprovoznění, zaregulování | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa | | | | | | | | |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|--|
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika | | | | | | | | |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa | | | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | | |
| 109 | 27A.2 | tlumicí manžeta DN250 | ks | 2,00000 | 216,83 | 433,66 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 110 | 27A.10 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník | ks | 1,00000 | 2 193,48 | 2 193,48 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 111 | 27A.11 | ZPĚTNÁ KLAPKA O250izolační pruh pro těsnost | ks | 1,00000 | 552,15 | 552,15 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 112 | 27A.14 | VÝFUKOVÝ KUS 600x400 <60s vletovanou protidešťovou žaluzií | ks | 1,00000 | 3 425,11 | 3 425,11 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 113 | 27A.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink | ks | 1,00000 | 3 605,38 | 3 605,38 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 114 | 27A.16 | TLUMIČ HLUKU 500 x 500 - 800provedení G, krytí dřevaným plechem | ks | 1,00000 | 3 106,17 | 3 106,17 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 115 | 27A.17 | TLUMIČ HLUKU 600 x 400 - 800provedení G, krytí dřevaným plechem | ks | 1,00000 | 5 629,94 | 5 629,94 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 116 | 27A.40 | KOMFORTNÍ VÝUSTKA JEDNOŘADÁ 625x75 SREGULACÍ do kruhového potrubí | ks | 4,00000 | 663,09 | 2 652,36 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 117 | 27A.41 | KOMFORTNÍ VÝUSTKA JEDNOŘADÁ VK 1.0 560 x 200 SREGULACÍ R1 provedení nerez | ks | 5,00000 | 2 102,72 | 10 513,60 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 118 | 27A.42 | ODTAHOVÝ VENTIL O100vč.zaběře | ks | 1,00000 | 330,28 | 330,28 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 119 | 27.70 | Potrubí čtyřhranné , pozink, vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. třesnosti C , 50% tvarovek | m2 | 12,00000 | 499,21 | 5 990,52 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 120 | 27,27A.71 | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerezovné a rvarové díly potrubí 30% | m2 | 56,00000 | 1 353,91 | 75 818,96 | | Vlastní | | |
| | | dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 121 | 27.80 | Potrubí kruhové do DN 250 vč.příslušenství, tř. třesnosti C , 50% tvarovek | bm | 7,00000 | 407,18 | 2 850,26 | | Vlastní | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|--|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|--|--|
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika | | | | | | | | |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa | | | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | | |
| 122 | 27.84 | OPLECHOVÁNÍ VNĚ,provedení – PZ dodávka a montáž | bm | 19,00000 | 499,21 | 9 484,99 | | Vlastní | | |
| 123 | 27.85 | Spojovací a těsnící materiálsrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 15,00000 | 166,40 | 2 496,00 | | Vlastní | | |
| 124 | 27.86 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 30,00000 | 332,80 | 9 984,00 | | Vlastní | | |
| Díl: 6 | Zař. č. 29.29A | provozní budova - elektrorozvodna a tech.místnost | | | | 20 698,11 | | | | |
| 125 | 29.10 | PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 200se sítím proti hmyzupravení dle architektka, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 1 575,78 | 3 151,56 | | Vlastní | | |
| 126 | 29.11 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 200 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 698,38 | 698,38 | | Vlastní | | |
| 127 | 23.12 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 150 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 577,36 | 1 154,72 | | Vlastní | | |
| 128 | 29.20 | regulační klapka DN 200ovl.ruční dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 804,28 | 804,28 | | Vlastní | | |
| 129 | 29A.1 | NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO150 – (Vo = 150m3/h;pz = 30Pa; Nm = 0,03kW; 230 V;) ventilátor,má, vestavěný doběh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá dodávka a montáž elektro, t=50°C LpAokol1,5m=46dB(A) IPX4 Vztl-Zprovoznění, zaregulování | ks | 1,00000 | 4 969,37 | 4 969,37 | | Vlastní | | |
| 130 | 29A.2 | NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO150 – (Vo = 300m3/h;pz = 20Pa; Nm = 0,03kW; 230 V;) ventilátor má, vestavěný doběh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá dodávka a montáž elektro, t=50°C LpAokol1,5m=46dB(A) IPX4 | ks | 1,00000 | 4 969,37 | 4 969,37 | | Vlastní | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 131 | 29A.10 | PROTIDĚŠŤOVÁ ZALUZIE čtyřhranná , přípoj O 150se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr., předložit vzorník | ks | 2,00000 | 1 012,28 | 2 024,56 | | Vlastní |
| | | <i>Vzt-Zprovoznění, zaregulování</i> | | | | | | |
| 132 | 29.80 | Potrubí kruhové do DN 200 vč. příslušenství, tř. třesností C, 50% tvarovek | bm | 1,00000 | 305,07 | 305,07 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |
| 133 | 29.81 | Potrubí kruhové do DN 160 vč. příslušenství, tř. třesností C, 50% tvarovek | bm | 3,00000 | 208,00 | 624,00 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |
| 134 | 29.85 | Spojovací a těsnící materiálsrouby, matice, podložky | kg | 4,00000 | 166,40 | 665,60 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |
| 135 | 29.86 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem | kg | 4,00000 | 332,80 | 1 331,20 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |

Díl: 7 Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí **120 349,89**

| | | | | | | | | |
|-----|------|--|------|-----------|-----------|-----------|--|---------|
| 136 | 6.82 | montážní plošina | sada | 5,00000 | 11 093,47 | 55 467,35 | | Vlastní |
| 137 | 6.83 | značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN | kpl | 1,00000 | 887,48 | 887,48 | | Vlastní |
| 138 | 6.84 | zakryvání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a, zanášení vzt | m2 | 220,00000 | 115,98 | 25 515,60 | | Vlastní |
| 139 | 6.85 | dokumentace výrobní před zahájením prací | sada | 1,00000 | 4 215,52 | 4 215,52 | | Vlastní |
| 140 | 6.86 | Dokladová část (protokoly, PD skutečného stavu, atesty, zkoušky) | kpl | 1,00000 | 13 312,17 | 13 312,17 | | Vlastní |
| 141 | 6.87 | koordinace s řemesly | kpl | 1,00000 | 11 093,47 | 11 093,47 | | Vlastní |
| 142 | 6.89 | denní úklid na staveništi a ochranné fólie vzt zařízení-ochrana proti prachu | hod | 85,00000 | 115,98 | 9 858,30 | | Vlastní |

Díl: 8 IZOLACE, NÁTĚRY, **58 800,56**

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|----|----------|--------|-----------|--|---------|
| 143 | Pol_0143 | Izolace tepelné a protihlukové tl.40mm | m2 | 68,00000 | 499,21 | 33 946,28 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |
| 144 | Pol_0144 | Izolace tepelné a protihlukové tl.60mm | m2 | 12,00000 | 693,34 | 8 320,08 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |
| 145 | Pol_0145 | Samolepící parotěsná kaučuková izolace Armaflex ACE 19 , | m2 | 20,00000 | 510,55 | 10 211,00 | | Vlastní |
| | | <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.1 | Vzduchotechnika - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 146 | Pol_0146 | Nátěry potrubí a elementů dodávka a montáž | m2 | 19,00000 | 332,80 | 6 323,20 | | Vlastní |

Celkem **1 948 256,70**

JKSO:

814.19

m3

nádře a jímký pozemní čištění odpadních vod ostatní
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------|---------------|---|--------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 713 Izolace tepelné | | | | | | 36 992,71 | | |
| 1 | 713463311 | Montáž izolace tepelné potrubní pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm | m | 73,00000 | 143,52 | 10 476,96 | | Vlastní |
| 2 | 713463315 | Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm | m | 13,00000 | 143,52 | 1 865,76 | | Vlastní |
| 3 | 713-411-01 | Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 18 x 30 mm | m | 17,00000 | 86,98 | 1 478,66 | | Vlastní |
| 4 | 713-411-02 | Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 22 x 40 mm | m | 35,00000 | 121,78 | 4 262,30 | | Vlastní |
| 5 | 713-411-03 | Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 35 x 40 mm | m | 20,00000 | 131,92 | 2 638,40 | | Vlastní |
| 6 | 713-411-04 | Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 42 x 40 mm | m | 14,00000 | 136,27 | 1 907,78 | | Vlastní |
| 7 | 713-411-05 | Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 30% | soubor | 1,00000 | 5 130,54 | 5 130,54 | | Vlastní |
| <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | | | |
| 8 | 713-411-06 | Tepelná izolace armatur | soubor | 27,00000 | 340,68 | 9 198,36 | | Vlastní |
| <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | | | |
| 9 | 998713101 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m | t | 0,04000 | 848,64 | 33,95 | | Vlastní |
| Díl: 731 Zdroj tepla | | | | | | 157 583,80 | | |
| 10 | 731244493 | Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 28 kW | soubor | 1,00000 | 1 696,17 | 1 696,17 | | Vlastní |
| 11 | 731244494 | Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW | soubor | 1,00000 | 2 283,30 | 2 283,30 | | Vlastní |
| 12 | 731-01 | Plynový závěsný kondenzační kotel DUO-TEC COMPACT E 1.24 | kus | 1,00000 | 39 278,58 | 39 278,58 | | Vlastní |
| 13 | 731-02 | Plynový závěsný kondenzační kotel LUNA DUO-TEC MP+ 1.35 | kus | 1,00000 | 66 437,54 | 66 437,54 | | Vlastní |
| 14 | 731-03 | Vnější sonda Siemens QAC34/101 | kus | 2,00000 | 613,23 | 1 226,46 | | Vlastní |
| 15 | 731-04 | Souprava pro drátové připojení pro QAA75 | kus | 1,00000 | 3 153,13 | 3 153,13 | | Vlastní |
| 16 | 731-05 | Externí modul AVS75 | kus | 1,00000 | 2 681,97 | 2 681,97 | | Vlastní |
| 17 | 731-06 | Prostorový přístroj s časovým programováním Duo-tec | kus | 1,00000 | 2 120,93 | 2 120,93 | | Vlastní |
| 18 | 731-07 | Koaxiální odkoufení - Revizní T-kus pro přímou montáž O 60/100 mm | kus | 1,00000 | 1 369,98 | 1 369,98 | | Vlastní |
| <i>dodávka a montáž</i> | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------|---------------|--|-----|----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
| 19 | 731-08 | Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 60/100 mm, délka 2000 mm dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 1 639,63 | 1 639,63 | | Vlastní |
| 20 | 731-09 | Koaxiální odkouření - Koax. trubka pro kondenzační kotle (250 mm) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 530,60 | 530,60 | | Vlastní |
| 21 | 731-10 | Koaxiální odkouření - Vertikální komínová koncovka O 60/100 mm, délka 1,1 m (0,7 m nad střechem) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 1 975,96 | 1 975,96 | | Vlastní |
| 22 | 731-11 | Koaxiální odkouření - Revizní T-kus pro přímou montáž O 80/125 mm dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 1 555,54 | 1 555,54 | | Vlastní |
| 23 | 731-12 | Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 250 mm (plast/plast) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 663,97 | 663,97 | | Vlastní |
| 24 | 731-13 | Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 500 mm (plast/plast) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 823,44 | 823,44 | | Vlastní |
| 25 | 731-14 | Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 1000 mm (plast/plast) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 1 000,30 | 1 000,30 | | Vlastní |
| 26 | 731-15 | Koaxiální odkouření - Vertikální komínová koncovka O 80/125 mm, délka 1,1 m (0,7 m nad střechem) dodávka a montáž | kus | 1,00000 | 2 102,09 | 2 102,09 | | Vlastní |
| 27 | 731-16 | Průchodka střechem - šikmá, nastavitelný sklon 25°-45 | kus | 2,00000 | 1 168,47 | 2 336,94 | | Vlastní |
| 28 | 731-17 | Ponorná sonda NTC bojleru (QAZ36) | kus | 1,00000 | 433,46 | 433,46 | | Vlastní |
| 29 | 731-18 | Montáž spalinové cesty | kus | 2,00000 | 9 785,58 | 19 571,16 | | Vlastní |
| 30 | 731-19 | Revize spalinové cesty | kus | 2,00000 | 2 173,85 | 4 347,70 | | Vlastní |
| 31 | 998731101 | Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m | t | 0,10000 | 3 549,46 | 354,95 | | Vlastní |
| Díl: 732 Strojovna UT | | | | | 80 257,47 | | | |
| 32 | 732199100 | Montáž orientačních štítků | kus | 6,00000 | 679,92 | 4 079,52 | | Vlastní |
| 33 | 735-34535 | Tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A6 105x148mm | kus | 6,00000 | 436,36 | 2 618,16 | | Vlastní |
| 34 | 735-01 | Montáž kombinovaného rozdělovače | kus | 1,00000 | 7 828,46 | 7 828,46 | | Vlastní |
| 35 | 735-02 | RS KOMBI rozdělovač, MODUL 100, PN 6, Tmax = 105 °C, l = 1300 mm, m = 26,6 kg | kus | 1,00000 | 18 860,79 | 18 860,79 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|--------------------------------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|-------|---------------------------|
| 36 | 735-03 | Stavitelný stojan, M80-200/DN65-200, výška 450 až 685mm | kus | 2,00000 | 1 080,77 | 2 161,54 | | Vlastní |
| 37 | 735-04 | Tepelná PUR izolace M 100, m = 0,2 kg | kus | 1,00000 | 4 923,23 | 4 923,23 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 38 | 735-05 | Montáž hydraulického vyrovnávače tlaků | kus | 1,00000 | 3 522,81 | 3 522,81 | | Vlastní |
| 39 | 735-06 | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - mmax = 2,5 m 3/h, s absorbním odplyněním, závitové, při | kus | 1,00000 | 10 137,86 | 10 137,86 | | Vlastní |
| 40 | 735-07 | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Tepelná izolace pro HVDT | kus | 1,00000 | 3 896,83 | 3 896,83 | | Vlastní |
| 41 | 732219301 | Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 300 litrů | kus | 1,00000 | 8 194,04 | 8 194,04 | | Vlastní |
| 42 | 732429215 | Montáž čerpadla oběhového mokrěběžného závitového DN 25 | kus | 2,00000 | 587,13 | 1 174,26 | | Vlastní |
| 43 | 735-08 | Oběhové čerpadlo Yonos PICO 15/1-4 PN 6, elektronické, závitové DN 25, příkon 20 W, 230 V, 50 Hz | kus | 1,00000 | 4 211,42 | 4 211,42 | | Vlastní |
| 44 | 735-09 | Oběhové čerpadlo Yonos PICO 25/1-8 PN 6, elektronické, závitové DN 25, příkon 75 W, 230 V, 50 Hz | kus | 1,00000 | 5 871,35 | 5 871,35 | | Vlastní |
| 45 | 732331613 | Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 l | kus | 1,00000 | 1 773,00 | 1 773,00 | | Vlastní |
| 46 | 735-10 | Kulový kohout MK 3/4" - Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným, vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 3/4" | kus | 1,00000 | 927,82 | 927,82 | | Vlastní |
| 47 | 998732101 | Přesun hmot tonážní pro stroje v objektech v do 6 m | t | 0,05000 | 1 527,62 | 76,38 | | Vlastní |
| Díl: 733 Rozvod potrubí | | | | | | 48 032,30 | | |
| 48 | 73311102 | Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 10 | m | 17,00000 | 364,81 | 6 201,77 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 49 | 73311103 | Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15 | m | 35,00000 | 391,42 | 13 699,70 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 50 | 73311105 | Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25 | m | 20,00000 | 580,87 | 11 617,40 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 51 | 73311106 | Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 32 | m | 14,00000 | 695,17 | 9 732,38 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 52 | 733190107 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 | m | 86,00000 | 78,28 | 6 732,08 | | Vlastní |
| 53 | 998733101 | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m | t | 0,04000 | 1 224,25 | 48,97 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 734 | | | | | | 62 348,18 | | |
| 54 | 734291123 | Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový dodávka a montáž | kus | 19,00000 | 285,59 | 5 426,21 | | Vlastní |
| 55 | 734211120 | Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický dodávka a montáž | kus | 5,00000 | 298,64 | 1 493,20 | | Vlastní |
| 56 | 734209112 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8 | kus | 4,00000 | 104,38 | 417,52 | | Vlastní |
| 57 | 734209113 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2 | kus | 4,00000 | 104,38 | 417,52 | | Vlastní |
| 58 | 734209117 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1 1/4 | kus | 4,00000 | 195,71 | 782,84 | | Vlastní |
| 59 | 734209123 | Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2 | kus | 1,00000 | 143,52 | 143,52 | | Vlastní |
| 60 | 734292715 | Kohout kulový přímý G 1 PN 35 do 185°C vnitřní závit | kus | 6,00000 | 677,02 | 4 062,12 | | Vlastní |
| 61 | 734292716 | Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 35 do 185°C vnitřní závit | kus | 12,00000 | 990,89 | 11 890,68 | | Vlastní |
| 62 | 734-01 | Filter závitový přímý G 1 PN 30 do 110 °C s vnitřními závitů s integrovaným magnetem | kus | 1,00000 | 2 658,78 | 2 658,78 | | Vlastní |
| 63 | 734-02 | Filter závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110 °C s vnitřními závitů s integrovaným magnetem | kus | 3,00000 | 2 990,04 | 8 970,12 | | Vlastní |
| 64 | 734242414 | Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C | kus | 1,00000 | 603,08 | 603,08 | | Vlastní |
| 65 | 734242415 | Ventil závitový zpětný přímý G 1 1/4 PN 16 do 110°C | kus | 2,00000 | 947,40 | 1 894,80 | | Vlastní |
| 66 | 734-03 | Vyvažovací ventil bez vypouštění, DN 25 s měřicími vsuvkami, PN 25 do 120°C vnitřní závit | kus | 1,00000 | 2 267,35 | 2 267,35 | | Vlastní |
| 67 | 734-04 | Vyvažovací ventil bez vypouštění, DN 32 s měřicími vsuvkami, PN 25 do 120°C vnitřní závit | kus | 1,00000 | 2 953,80 | 2 953,80 | | Vlastní |
| 68 | 734-05 | Termostatická hlavice kapalinová RAE 5034, PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, M30x1,5 | kus | 4,00000 | 289,94 | 1 159,76 | | Vlastní |
| 69 | 734-06 | Montáž termostatické hlavice | kus | 4,00000 | 65,24 | 260,96 | | Vlastní |
| 70 | 734-07 | Termostatický ventil RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem, G 3/8", přímé | kus | 2,00000 | 468,26 | 936,52 | | Vlastní |
| 71 | 734-08 | Regulační šroubení s vypouštěním RL.V, DN 10, přímé | kus | 2,00000 | 366,78 | 733,56 | | Vlastní |
| 72 | 734-09 | Termostatický ventil RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem, G 1/2", přím/101 | kus | 2,00000 | 487,10 | 974,20 | | Vlastní |
| 73 | 734-10 | Regulační šroubení s vypouštěním RL.V, DN 15, přímé | kus | 2,00000 | 387,07 | 774,14 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 74 | 734-11 | Plinici a vypustná armatura Danfoss | kus | 1,00000 | 523,35 | 523,35 | | Vlastní |
| 75 | 734411113 | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní přípojení průměr 80 mm délky 50 mm, 0-120 °C | kus | 4,00000 | 376,21 | 1 504,84 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 76 | 734421111 | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-400 kPa, průměr 50 mm | kus | 9,00000 | 384,17 | 3 457,53 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 77 | 734424912 | Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716,M20x1,5 | kus | 9,00000 | 539,29 | 4 853,61 | | Vlastní |
| dodávka a montáž | | | | | | | | |
| 78 | 734499211 | Montáž návarku M 20x1,5 | kus | 13,00000 | 195,71 | 2 544,23 | | Vlastní |
| 79 | 734494121 | Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm | kus | 13,00000 | 36,24 | 471,12 | | Vlastní |
| 80 | 998734101 | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m | t | 0,20000 | 864,12 | 172,82 | | Vlastní |
| Díl: 735 Otopná tělesa | | | | | | 85 504,32 | | |
| 81 | 735494811 | Vypuštění vody z otopných těles | m2 | 5,04800 | 391,42 | 1 975,89 | | Vlastní |
| 82 | 735111810 | Demontáž otopného tělesa litinového článkového | m2 | 4,60800 | 1 319,24 | 6 079,06 | | Vlastní |
| 83 | 735119140 | Montáž otopného tělesa litinového článkového | m2 | 15,65000 | 1 565,69 | 24 503,05 | | Vlastní |
| 84 | 735111350 | Otopné těleso litinové článkové 500/95 mm 0,192 m2/kus se základním nátěrem typu TERMO | m2 | 1,15200 | 5 745,22 | 6 618,49 | | Vlastní |
| 85 | 735111350 | Otopné těleso litinové článkové 500/95 mm 0,192 m2/kus se základním nátěrem typu TERMO | m2 | 9,89000 | 3 183,57 | 31 485,51 | | Vlastní |
| 86 | 735118110 | Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou | m2 | 15,65000 | 391,42 | 6 125,72 | | Vlastní |
| 87 | 735291911 | Zpětná montáž registru žebrového D 76/3/156 mm délky do 3 m 1 pramen | kus | 1,00000 | 2 348,54 | 2 348,54 | | Vlastní |
| 88 | 735118110 | Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou | m2 | 2,00000 | 1 565,69 | 3 131,38 | | Vlastní |
| 89 | 735292934 | Zpětná montáž registru hladkého DN 80 délky do 3 m 4 prameny | kus | 1,00000 | 3 131,38 | 3 131,38 | | Vlastní |
| 90 | 998735101 | Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m | t | 0,10000 | 1 053,00 | 105,30 | | Vlastní |
| Díl: 767 Konstrukce zámečnické | | | | | | 7 095,86 | | |
| 91 | 767995111 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg | kg | 20,00000 | 256,60 | 5 132,00 | | Vlastní |
| 92 | 767-01 | Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8, - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno | kus | 34,00000 | 23,20 | 788,80 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------------------------------------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 93 | 767-02 | Objemka potrubí MP-L-I 15-20 3/8" M8, Rozsah upínání – D 15 - 20 mm, Maximální zatížení - F 400 N., Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, <i>izolační materiál - EPDM pryž</i> | kus | 17,00000 | 13,05 | 221,85 | | Vlastní |
| 94 | 767-03 | Objemka potrubí MP-L-I 20-26 1/2" M8, Rozsah upínání – D 20 - 26 mm, Maximální zatížení - F 400 N., Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, <i>izolační materiál - EPDM pryž</i> | kus | 30,00000 | 15,95 | 478,50 | | Vlastní |
| 95 | 767-04 | Objemka potrubí MP-L-I 32 -38 1" M8, Rozsah upínání – D 32 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N., Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, <i>izolační materiál - EPDM pryž</i> | kus | 12,00000 | 20,30 | 243,60 | | Vlastní |
| 96 | 767-06 | Objemka potrubí MP-L-I 38-45 1 1/4" M8, Rozsah upínání – D 38 - 45 mm, Maximální zatížení - F 400 N., Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, <i>izolační materiál - EPDM pryž</i> | kus | 8,00000 | 26,09 | 208,72 | | Vlastní |
| 97 | 998767101 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m <i>izolační materiál - EPDM pryž</i> | t | 0,02000 | 1 119,55 | 22,39 | | Vlastní |
| Díl: 783 | | | | | | 21 196,32 | | |
| Nátěry | | | | | | | | |
| 98 | 783624651 | Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 86,00000 | 102,27 | 8 795,22 | | Vlastní |
| 99 | 783627611 | Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 86,00000 | 85,42 | 7 346,12 | | Vlastní |
| 100 | 783601713 | Odmaštní vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm | m | 86,00000 | 39,73 | 3 416,78 | | Vlastní |
| 101 | 783324101 | Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí | m2 | 5,00000 | 327,64 | 1 638,20 | | Vlastní |
| Díl: 9 | | | | | | 85 503,76 | | |
| Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | | | |
| 102 | 99-01 | Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí | kus | 1,00000 | 4 218,67 | 4 218,67 | | Vlastní |
| 103 | 99-02 | Proplach potrubí 2x | kus | 86,00000 | 78,28 | 6 732,08 | | Vlastní |
| 104 | 99-03 | Napuštění topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění | kus | 86,00000 | 117,43 | 10 098,98 | | Vlastní |
| 105 | 99-04 | Topná zkouška (72 hod) | kus | 1,00000 | 9 394,15 | 9 394,15 | | Vlastní |
| 106 | 99-05 | Výpomocné práce | kus | 16,00000 | 1 174,27 | 18 788,32 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.2 | Vytápění |
| R: | 39.2.1 | Vytápění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 107 | 99-06 | Zaregulování a zprovoznění systému | kus | 8,00000 | 521,90 | 4 175,20 | | Vlastní |
| 108 | 99-07 | Demontáž a ekologická likvidace stávajícího topného systému | kus | 16,00000 | 880,71 | 14 091,36 | | Vlastní |
| 109 | 99-08 | Demontáž a ekologická likvidace stávajícího zařízení zdroje tepla | kus | 250,00000 | 72,02 | 18 005,00 | | Vlastní |

Celkem **584 514,72**

JKSO:

814.19

m3

nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.1.1 | Vnitřní kanalizace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 721 Vnitřní kanalizace | | | | | | 28 213,77 | | |
| 1 | 721-01 | Potrubí PPR 16x2,7 PN 20 vč. tvarovek | m | 15,00000 | 200,41 | 3 006,15 | | Vlastní |
| 2 | 721-02 | Potrubí PP HT do dimenze DN32, vč. tvarovek | m | 7,00000 | 405,62 | 2 838,64 | | Vlastní |
| 3 | 721-03 | Potrubí PP HT do dimenze DN40, vč. tvarovek | m | 10,00000 | 469,71 | 4 697,10 | | Vlastní |
| 4 | 721-04 | Potrubí PP HT do dimenze DN50, vč. tvarovek | m | 3,00000 | 571,48 | 1 714,44 | | Vlastní |
| 5 | 721-05 | Potrubí KG PVC dimenze DN100 vč. Tvarovek | m | 16,00000 | 997,34 | 15 957,44 | | Vlastní |
| Díl: 725 Zařizovací předměty | | | | | | 55 177,62 | | |
| 6 | 725-01 | Čerpadlo kondenzátu standart SANICONDENS Mini230V, 50Hz, max. 100W | ks | 1,00000 | 4 296,96 | 4 296,96 | | Vlastní |
| 7 | 725-02 | Podomítkový sifon HL138 | ks | 1,00000 | 868,38 | 868,38 | | Vlastní |
| 8 | 725-03 | Umyvadlový sifon DN40 | ks | 3,00000 | 301,54 | 904,62 | | Vlastní |
| 9 | 725-04 | Podlahová vpusť DN50 se zápachovou uzávěrkou | ks | 1,00000 | 1 741,11 | 1 741,11 | | Vlastní |
| 10 | 725-06 | Umyvadlo 55cm | ks | 3,00000 | 1 551,20 | 4 653,60 | | Vlastní |
| 11 | 725-07 | Kompaktní oční sprcha | ks | 3,00000 | 14 237,65 | 42 712,95 | | Vlastní |
| Díl: 799 Ostatní | | | | | | 51 923,58 | | |
| 12 | 799-01 | Montážní práce vnitřní kanalizace | soubor | 1,00000 | 7 828,46 | 7 828,46 | | Vlastní |
| 13 | 799-02 | Zkouška těsnosti kanalizace vodou dodávka a montáž | m | 51,00000 | 391,42 | 19 962,42 | | Vlastní |
| 14 | 799-03 | Montážní a těsnící materiál dodávka a montáž | kg | 10,00000 | 1 013,35 | 10 133,50 | | Vlastní |
| 15 | 799-04 | Stavební přípomoci - vysekání dražek, osazení potrubí, zahození a zajištění dražek | kpl | 1,00000 | 10 084,97 | 10 084,97 | | Vlastní |
| 16 | 799-05 | Přesun materiálu | kpl | 1,00000 | 3 914,23 | 3 914,23 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 135 314,97 | | |

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.1.1 | Vnitřní kanalizace - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.1.2 | Vnitřní vodovod - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|--------------------------------------|---------------|---|----|----------|-----------|-------------------|-------|---------------------------|
| Díl: 722 Vnitřní vodovod | | | | | | 128 719,83 | | |
| 1 | 722-01 | Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d20x3,4; včetně kolen, redukci, T-kusů | m | 12,00000 | 191,01 | 2 292,12 | | Vlastní |
| 2 | 722-02 | Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d25x4,2; včetně kolen, redukci, T-kusů | m | 15,00000 | 244,25 | 3 663,75 | | Vlastní |
| 3 | 722-03 | Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d32x5,4; včetně kolen, redukci, T-kusů | m | 39,00000 | 349,15 | 13 616,85 | | Vlastní |
| 4 | 722-04 | Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d110x18,4; včetně kolen, redukci, T-kusů | m | 31,00000 | 3 048,40 | 94 500,40 | | Vlastní |
| 5 | 722-05 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 20 mm, a tloušťce 9 mm | m | 3,00000 | 88,43 | 265,29 | | Vlastní |
| 6 | 722-06 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 20 mm, a tloušťce 13 mm | m | 9,00000 | 94,23 | 848,07 | | Vlastní |
| 7 | 722-07 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 25 mm, a tloušťce 9 mm | m | 15,00000 | 96,41 | 1 446,15 | | Vlastní |
| 8 | 722-08 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 32 mm, a tloušťce 9 mm | m | 31,00000 | 118,88 | 3 685,28 | | Vlastní |
| 9 | 722-09 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 32 mm, a tloušťce 13 mm | m | 8,00000 | 126,13 | 1 009,04 | | Vlastní |
| 10 | 722-10 | Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetylenu standard MIRELON PRO o vnitřním průměru 110 mm, a tloušťce 13 mm | m | 31,00000 | 238,48 | 7 392,88 | | Vlastní |
| Díl: 725 Zařizovací předměty | | | | | | 13 203,34 | | |
| 11 | 725-01 | Stojánková baterie umyvadlová | ks | 3,00000 | 906,07 | 2 718,21 | | Vlastní |
| 12 | 725-02 | Rohový ventil 1/2" x 3/8" (umyvadla+oční sprcha) | ks | 6,00000 | 223,26 | 1 339,56 | | Vlastní |
| 13 | 725-03 | Kulový kohout 1" | ks | 5,00000 | 571,92 | 2 859,60 | | Vlastní |
| 14 | 725-04 | Kulový kohout 1/2" | ks | 1,00000 | 276,90 | 276,90 | | Vlastní |
| 15 | 725-05 | Průtokový ohřivač vody (příkon 5kW, U 230V, připojení na studenou vodu 3/8) | ks | 1,00000 | 6 009,07 | 6 009,07 | | Vlastní |
| Díl: 722-1 Technická místnost | | | | | | 17 287,91 | | |
| 16 | 722-1.01 | Cirkulační oběhové čerpadlo standard WILO STRATOS PICO-Z 20/1-4 | ks | 1,00000 | 9 169,45 | 9 169,45 | | Vlastní |
| 17 | 722-1.02 | Tlaková expanzní náoba standard Refix DD 18 + připojovací ventily standard FlowJet 3/4" | ks | 1,00000 | 3 121,24 | 3 121,24 | | Vlastní |
| 18 | 722-1.03 | Manometr 0-10 bar 1/2" | ks | 1,00000 | 429,85 | 429,85 | | Vlastní |
| 19 | 722-1.04 | Kulový kohout 1" | ks | 3,00000 | 571,92 | 1 715,76 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.1.2 | Vnitřní vodovod - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 20 | 722-1.05 | Kulový kohout 1/2" | ks | 2,00000 | 276,90 | 553,80 | | Vlastní |
| 21 | 722-1.06 | Zpětná klapka 1/2" | ks | 2,00000 | 255,15 | 510,30 | | Vlastní |
| 22 | 722-1.07 | Závitový filtr 1/2" | ks | 1,00000 | 262,40 | 262,40 | | Vlastní |
| 23 | 722-1.08 | Pojistný ventil 1/2"x 3/4" , 10 bar | ks | 1,00000 | 417,52 | 417,52 | | Vlastní |
| 24 | 722-1.09 | Teploměr 0-100 °C 1/2" | ks | 2,00000 | 273,28 | 546,56 | | Vlastní |
| 25 | 722-1.10 | Vypouštěcí ventil 1/2" | ks | 3,00000 | 187,01 | 561,03 | | Vlastní |
| Díl: 799 | | | | | | 60 233,60 | | |
| 26 | 799-01 | Montážní práce vnitřní vodovod | soubor | 1,00000 | 11 742,69 | 11 742,69 | | Vlastní |
| 27 | 799-02 | Tlaková zkouška | m | 97,00000 | 156,57 | 15 187,29 | | Vlastní |
| 28 | 799-03 | Propláchnutí a dezinfekce rozvodů | m | 97,00000 | 78,28 | 7 593,16 | | Vlastní |
| 29 | 799-04 | Stavební přípomoci - vysekání dražek, osazení potrubí, zahození a začistění dražek | kpl | 1,00000 | 12 228,03 | 12 228,03 | | Vlastní |
| 30 | 799-05 | Montážní a těsnící materiál | kg | 20,00000 | 478,41 | 9 568,20 | | Vlastní |
| 31 | 799-06 | Přesun materiálu | kpl | 1,00000 | 3 914,23 | 3 914,23 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 219 444,68 | | |

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčistění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčistění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|----------|------------|----------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 11 456 130,40 | | |
| 1 | 1.01 | Stavido s elektropohonem, dodávka a montáž | ks | 6,00000 | 236 638,36 | 1 419 830,16 | | Vlastní |

Třístranné těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně žlabu a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka 800 mm
- hloubka 1160 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání elektropohonem osazeným na rámu:

- napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici
- 2x momentové spínače
- 2x polohové spínače
- topný článek
- ruční ovládání
- ukazatel polohy

• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|--------------|--------------|--|---------|
| 2 | 1.02 | Automatické krokové česle, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 1 604 359,08 | 3 208 718,16 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|--------------|--------------|--|---------|

• průtok Qmax= 135 l/s

- šířka kanálu: 800 mm
- hloubka kanálu: 1160 mm
- velikost průřeliny: 3 mm
- sklon: 50°

Rozsah dodávky:

- Pevný rám s těsnící gumou žlabu
- Pevné česlice
- Pohyblivé česlice

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| 3 | 1.03 | Propírací lis na shrabky, dodávka a montáž Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> • Dvojitá násypka shrabků pro 2 ks česlí • Elektromotor 2,2 kW s převodovkou • Elektrický rozvaděč s krytím IP 54 (jistíci a ovládací prvky pro provoz) Bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA • elektromagnetický ventil na přívodu proplachovací vody • Výtláčné potrubí vyliisovaných shrabků • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez Hmotnost: 1300 kg | ks | 1,00000 | 1 046 421,56 | 1 046 421,56 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 4 | 1.04 až 1.05 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 5 | 1.06 | Ponorné čerpadlo na splaškové odpadní vody z areálu, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 168 942,73 | 337 885,46 | | Vlastní |

Médium: splašková odpadní voda

Čerpané množství Q = 20 l/s

Výtláčná výška H = 4 m

Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbatérová

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina

- oběžné kolo - tvárná litina

- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 1,4 kW, 400 V, 50 Hz

- tepelná ochrana elektromotoru – termistory

- kabel v délce 10 m

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 6 | 1.07 | Ruční česle, dodávka a montáž šifka kanálu: 800 mm hloubka kanálu: 1160 mm velikost průřín: 20 mm sklon česlí: 60° včetně žlábků na shrabky a ručního hrabla materiálové provedení: ocel nerez | ks | 1,00000 | 50 628,83 | 50 628,83 | | Vlastní |
| 7 | 1.08 | Pojízdný kladkostroj, dodávka a montáž Nosnost: 1,5t Zdvíh: 3 m | ks | 2,00000 | 24 088,25 | 48 176,50 | | Vlastní |
| 8 | 1.09 | Vanový kontejner na shrabky provedení vnitřní objem 5,42 m3, dodávka a montáž Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů. | ks | 2,00000 | 103 495,35 | 206 990,70 | | Vlastní |
| 9 | 1.09 až 1.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 10 | 1.11 | Ponorné čerpadlo hydrosměsi, dodávka a montáž Médium: hydrosměs voda a písek Čerpané množství Q = 8 l/s Výtláčnovýška H = 3,5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz | ks | 3,00000 | 176 668,18 | 530 004,54 | | Vlastní |

- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 6 m
- montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně dížáku a kotevního materiálu)
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost čerpadla: 91 kg

Poznámka k položce:

1ks skladová rezerva

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|----|----------|--------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky .. • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro dvě čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva | | | | | | | |
| 11 | 1.12 | Separátor písku s propíráním, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 898 755,19 | 1 898 755,19 | | Vlastní | |

Výkon Q = 8 l/s

Venkovní provedení se zateplením a vyhříváním

Rozsah dodávky:

- Vynášecí šnek s elektromotorem: 1,1 kW , 400 V
 - Prodloužený skluz písku
 - Míchadlo: 0,55 kW, 400 V
 - Šoupátko na odtahu organiky: 0,1 kW, 400 V
 - Elektromagnetický ventil 230V
 - Příkon topení: 620 W
 - Elektrický rozvaděč (jistící a ovládací prvky pro provoz) bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA
 - Připojení na přívod provozní vody včetně izolace a otáčení
 - Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
- Materiálové provedení: ocel nerez
 Hmotnost: 770 kg
 Provozní hmotnost: 4 000 kg

Kompresorové stanice pro lapák písku, dodávka a montáž

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 12 | 1.13 | Kompresorové stanice pro lapák písku, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 136 691,25 | 273 382,50 | | Vlastní |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

- výkonnost: 50 m³/hod

- max.tlak: 1 MPa

- hladina akustického tlaku: 76 dB(A)

Rozsah dodávky:

- pístový kompresor

- elektromotor: cca 4 kW, napětí: 400 V

- tlaková nádoba: 250 l

- tlakový spínač - rozsah automatického cyklu: 0,65 - 0,9 MPa

- elektronický odvaděč kondenzátu

- varovný signál „nízký tlak“

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost 156 kg

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 13 | 1.14 | Magnet ventil DN50, PN16, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 10 725,00 | 21 450,00 | | Vlastní |
|----|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Médium: tlakový vzduch - provedení: bez proudu zavřeno - závitové připojení

Materiál: standardní provedení

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 14 | 1.15 | Stavidlo s elektropohonem na nátocích na lapáky písku, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 239 620,72 | 479 241,44 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Třístranné těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 800 mm,

- hloubka: 1160mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání elektropohonem osazeným na rámu:

- napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici,

- 2x momentové spínače

- 2x polohové spínače

- topný článek

- ruční ovládání

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 15 | 1.16 | <p>Stavido na vtok do lapáku písku, dodávka a montáž</p> <p>• ukazatel polohy</p> <p>• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | ks | 2,00000 | 135 811,84 | 271 623,68 | | Vlastní |

Třístranné těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 700 mm,
- hloubka: 900 mm
- Výška desky 800 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem

Výztuhy listu stavidla upravit na základě tvaru žlabu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 16 | 1.17 | <p>Stavidlo na odtok z lapáku písku, dodávka a montáž</p> <p>• ukazatel polohy</p> <p>• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | ks | 2,00000 | 135 811,84 | 271 623,68 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Třístranné těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 700 mm,
- hloubka: 850 mm
- Výška desky 800 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 17 | 1.18 | Stavidlo na obtoku lapáku písku, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 131 605,95 | 263 211,90 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Třístranné těsnící stavidlo

Kombinované kotvení pro ukotvení boků zabetonováním do drážek ve žlabu a dno na stěnu žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 600 mm,
- hloubka: 800 mm
- výška desky 800 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 18 | 1.19 | Stavidlo na odtoku do biologického čištění, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 153 400,09 | 153 400,09 | | Vlastní |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

Stavidlo pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN600

Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 3680mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 19 | 1.20 | Stavidlo na obtoku biologického čištění, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 152 444,20 | 152 444,20 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|--|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|--|
| | | <p>Stavidlo pro ukotvení na stěnu</p> <p>Rozměry hrazeného otvoru: DN600</p> <p>Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 1980 mm</p> <p>Těsnost z obou stran dle ČSN EN12266-1</p> <p>Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu</p> <p>Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | | | | | | | |
| 20 | 1.21 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.06, poz. 1.11 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 210 320,60 | 210 320,60 | | Vlastní | |

nosnostjeřábků: 125 kg

Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu

Materiálové provedení: ocel nerez

Poznámka k položce:

2ks montážní jeřábek

3ks patní ložisko

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---|---------|---------|------------|------------|--|---------|
| 21 | 1.22 | Kontejner na štrk a písek, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 163 775,23 | 327 550,46 | | Vlastní |
| provedení: venkovní celouzavřený se 4 obdélníkovými otevíratelnými víky objem 7,06 m3 Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů. | | | | | | | | |
| 22 | 1.23 až 1.30 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 23 | 1.31 | Demontáž stávajícího zařízení PS 01 | komplet | 1,00000 | 112 411,83 | 112 411,83 | | Vlastní |
| kompletní provedení | | | | | | | | |
| 24 | 1.32 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 172 058,92 | 172 058,92 | | Vlastní |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria <p>Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS01</p> | | | | | | | | |

Díl: D2

Potrubi větve

497 193,50

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|-----|----------|------------|----------------------|-------|--------------------------|
| 25 | 1.101 | Výlačné potrubí splaškové odpadní vody z areálu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 47 815,75 | 47 815,75 | | Vlastní |
| 26 | 1.102 | Přívod provozní vody k lisu na shrabky poz. 1.03, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 31 993,40 | 31 993,40 | | Vlastní |
| 27 | 1.103 | Výlačné potrubí hydrosměsi, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 190 782,76 | 190 782,76 | | Vlastní |
| 28 | 1.104 | Odtok vody z pračky písku, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 43 412,37 | 43 412,37 | | Vlastní |
| 29 | 1.105 | Výpust pračky písku, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 15 405,01 | 15 405,01 | | Vlastní |
| 30 | 1.107 | Potrubí vzduchu k lapákům písku, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 167 784,21 | 167 784,21 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 11 953 323,90 | | |

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|----------|------------|----------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 13 871 074,18 | | |
| 1 | 2.01 | Ponorné míchadlo nádrže denitrifikace, dodávka a montáž | ks | 5,00000 | 257 259,94 | 1 286 299,70 | | Vlastní |

Médium: aktivizační směs

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu

Počet nádrží: 2 ks

Počet míchadel v jedné nádrži: 2 ks

Rozměry nádrže:

- délka 22 m

- šířka 5,5 m

Hloubka kapaliny: 4,8 m

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz

- kabel v délce 10m

- tepelná ochrana motoru

- čidlo průniku vlhkosti do motoru

- monitorovací jednotka.

- montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchytu a kotevního materiálu)

- převěšovací řetěz v délce 6 m

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost míchadla: 70 kg

Poznámka k položce:

1ks skladová rezerva

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 2 | 2.02 | Ponorné míchadlo nádrže defosfatace, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 270 055,62 | 810 166,86 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Médium: aktivizační směs

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu

Počet nádrží: 1 ks

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| | | <p>Počet míchadel v jedné nádrži: 2ks</p> <p>Rozměry nádrže:</p> <ul style="list-style-type: none"> • délka 22,4 m • šířka 7 m <p>Hloubka kapaliny: 4,8 m</p> <p>Materiálové provedení: nerez</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz • kabel v délce 10m • tepelná ochrana motoru • čidlo průniku vlhkosti do motoru • monitorovací jednotka. • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) • převěšovací řetěz v délce 6 m • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost míchadla: 70 kg</p> <p>Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva</p> | | | | | | |
| 3 | 2.03 | Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 151 603,02 | 151 603,02 | | Vlastní |

Stavidlo pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN600

Vzdálenost hrazeného otvoru 1150 mm po horní hranou objektu

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|-------|---------------------------|
| 4 | 2.04 | Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž čtyřstranné těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN400 Vzdálenost hrazeného otvoru 1250 mm po horní hranou objektu Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | ks | 2,00000 | 113 080,94 | 226 161,88 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 5 | 2.05 | Odtokový žlab z denitrifikační nádrže, dodávka a montáž Rozměry žlabu: • šířka: 0,8 m • hloubka: 0,5 • délka žlabu: 5,5 m včetně: • jednostranné přepadové hrany a konzol, • spadiště a odtoková trubka DN600 spirubou • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez | ks | 2,00000 | 113 941,24 | 227 882,48 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 6 | 2.06 | Stavidlo na odtoku z nádrže defosfatace, dodávka a montáž čtyřstranné těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN500 Vzdálenost hrazeného otvoru 2640 mm po horní hranou nádrže Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně nádrže Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. | ks | 2,00000 | 151 612,58 | 303 225,16 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 7 | 2.07 | Měření průtoku odpadní vody do denitrifikace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN300, PN10 Rozsah měření: 30 - 70 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: odpadní voda, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrovaný počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština | ks | 2,00000 | 111 455,95 | 222 911,90 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 8 | 2.08 | Měření průtoku odpadní vody do defosfatace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN400, PN10 Rozsah měření: 60 - 140 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: odpadní voda, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí | ks | 1,00000 | 123 691,24 | 123 691,24 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| | | Místní zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> Objemový průtok (m3/h) Integrační počítadlo (m3) Porucha Dálkový přenos: Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládací displeje: Čeština | | | | | | |
| 9 | 2.09 | Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 136 978,02 | 273 956,04 | | Vlastní |

Třístranné těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonování do drážek ve dně žlábu a ve stěnách žlábu

Rozměry žlábu:

- šířka 800 mm,
- hloubka 1450 mm
- Výška desky: 900 mm
- Zdvih desky: 900 mm
- Výška rámu od dna žlábu: 2200 mm
- Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1
- Ovládací ručním kolem osazeným na rámu
- Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
- Materiálové provedení:
 - Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.
 - těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----|---------|------------|--------------|------|---------|
| 10 | 2.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | | 0,00 | Vlastní |
| 11 | 2.11 | Ponorné čerpadlo interní recirkulace, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 939 797,66 | 2 819 392,98 | | Vlastní |

Médium: aktivní směs

Čerpané množství Q = 70 l/s

Výtláčková výška H = 1,5 m

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|--|----|----------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| | | <p>Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová</p> <p>Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • čerpadlo s elektromotorem 2,2 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • stíněný kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • ocelová konzola pro ukotvení držáku vodících tyčí • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení • montáž čerpadla bude pomocí autojeřábu <p>Hmotnost čerpadla: 195 kg</p> <p>Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva</p> | | | | | | | |
| 12 | 2.12 | <p>Ponorné míchadlo nádrže nitrifikace, dodávka a montáž</p> <p>Medium: aktivizační směs</p> <p>Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu</p> <p>Počet nádrží: 4 ks</p> <p>Počet míchadel v jedné nádrži: 2ks</p> <p>Rozměry nádrže:</p> <ul style="list-style-type: none"> • délka 17 m | ks | 9,00000 | 261 803,17 | 2 356 228,53 | | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|--|
| | | <p>• šířka 5,47 m</p> <p>Hloubka kapaliny: 4,8 m</p> <p>Materiálové provedení: nerez</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz • kabel v délce 10m • tepelná ochrana motoru • čidlo průniku vlhkosti do motoru • monitorovací jednotka. • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) • převěšovací řetěz v délce 6 m • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost míchadla: 70 kg</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>1 ks skladová rezerva</p> | | | | | | | |
| 13 | 2.13 | Uzavírací klapka DN125, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž | ks | 4,00000 | 74 845,62 | 299 382,48 | | Vlastní | |

Médium: vzduch o teplotě 80°C

Ovládání elektropohonem:

- elektropohon pro venkovní provedení
- napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici,
- 2x momentové spínače
- 2x polohové spínače
- 2x přídavné polohové spínače
- topný článek
- ruční ovládání
- ukazatel polohy
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|------|----------|--------------|--------------|-------|--------------------------|
| 14 | 2.14 | Aerační systém nitrifikačních nádrží, dodávka a montáž Materiálové provedení: <ul style="list-style-type: none"> • Těleso z tvárné litiny. • Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM | sada | 2,00000 | 1 449 487,59 | 2 898 975,18 | | Vlastní |

Médium: aktivizační směs

Počet nádrží: 2 identické nitrifikačních nádrže s objemem 2 x 1850 m3. Každá nádrž je rozdělena do čtyř postupně protékajících sekcí přepážkami pro usměrnění toku

Rozměry jednotlivých sekcí:

- Délka: 17 m
- Šířka: 5,475 m

Počet roštů v nádrži: 4 ks (Každá sekce nádrže je vybavena jemnobublinným aeračním roštěm)

Hloubka aktivizační směsi v nitrifikačních nádržích: 4,8 m

Potřebná standardní oxygenační kapacita pro obě nádrže: 8242,6kg O2/d

Potřebné množství vzduchu pro obě nádrže: 4341 m3/h

Rozsah dodávky:

- Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – michadlo v nádrži)

- Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM, s teflonovým povrchem)

- Ruční odvodňovací zařízení

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Stavido v rozdělovacím objektu RO-2, dodávka a montáž

čtyřstranně těsnící stavido pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN600

Vzdálenost hrazeného otvoru 1350 mm po horní hranou objektu

Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 15 | 2.15 | Stavido v rozdělovacím objektu RO-2, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 151 603,02 | 303 206,04 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 16 | 2.16 | Odtokový žlab z nitrifikační nádrže, dodávka a montáž Rozměry žlabu: • šířka: 0,8 m • hloubka: 0,35 m • délka žlabu: 5,47 m včetně: • normé stěny • oboustranné přepadové hrany a konzol • spadiště a odtokové trubky DN500 s přírubou • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | ks | 2,00000 | 111 838,29 | 223 676,58 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 17 | 2.17 | Montážní jeřábek pro míchadla poz. 2.01, 2.02, 2.12 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž Nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na zhlaví nádrže včetně kotevního materiálu Kotvení na zhlaví nádrže přes ocelovou konzolu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 7 ks montážní jeřábek 14 ks patní ložisko | kpl | 1,00000 | 654 166,68 | 654 166,68 | | Vlastní |
|----|------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|

| | | | | | | | | |
|----|------|--|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 18 | 2.18 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 2.11 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 250 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na zhlaví nádrže včetně kotevního materiálu | kpl | 1,00000 | 240 882,49 | 240 882,49 | | Vlastní |
|----|------|--|-----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 19 | 2.19 | Měření průtoku interní recirkulace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN200, PN10 Rozsah měření: 30- 70 l/s Krytí měřící sestavy: IP67 nebo vyšší Médium: aktivací směs, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrovaný počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština | ks | 2,00000 | 78 955,92 | 157 911,84 | | Vlastní |

Materiálové provedení: ocel nerez

Poznámka k položce:

2 ks montážní jeřábek

2 ks patní ložisko

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---------|---------|------------|------------|--|---------|
| 20 | 2.20 až 2.30 | neobsazeno | | 0,00000 | 0,00 | | | Vlastní |
| 21 | 2.31 | Demontáž stávajícího zařízení PS 02 kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 119 294,18 | 119 294,18 | | Vlastní |
| 22 | 2.32 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy | komplet | 1,00000 | 172 058,92 | 172 058,92 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-02 | Biologické čištění |
| R: | 02.01 | Biologické čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|----------------|-----------------------|--|-----|----------|------------|------------|---------------------|--------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Provizoria | | | | | | |
| | | Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS02, kompletní provedení | | | | | | |
| Díl: D2 | Potrubií větve | | | | | | 2 104 074,08 | |
| 23 | 2.101 | Potrubií v měrné šachtě 1, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 236 032,33 | 236 032,33 | | Vlastní |
| 24 | 2.102 | Potrubií v měrné šachtě 2, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 257 922,05 | 257 922,05 | | Vlastní |
| 25 | 2.103a | Potrubií interní recirkulace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 205 718,43 | 205 718,43 | | Vlastní |
| 26 | 2.103b | Potrubií interní recirkulace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 173 682,96 | 173 682,96 | | Vlastní |
| 27 | 2.104a | Potrubií vzduchu do denitrifikačních nádrží, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 459 469,96 | 459 469,96 | | Vlastní |
| 28 | 2.104b | Potrubií vzduchu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 467 659,95 | 467 659,95 | | Vlastní |
| 29 | 2.106 | Potrubií odtoku aktivací směsi, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 303 588,40 | 303 588,40 | | Vlastní |

| | |
|---------------|----------------------|
| Celkem | 15 975 148,26 |
|---------------|----------------------|

JKSO:

814.15 filtry biologické
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 5 016 657,18 | | |
| 1 | 3.01 | Strojní vystrojení nové dosazovací nádrže, dodávka a montáž průměr nádrže 21 m, hloubka nádrže u stěny 4200 mm, provozní hladina 550 mm pod hranou nádrže sestávající z: <ul style="list-style-type: none"> • Most s obvodovým pohonem P= cca 0,37kW, pojezd po plnopryžových kolech , včetně zábradlí a roštů, 1 komplet • Sběrač kroužkový, 1 ks • Ložisková otoč, 1sada • Rozvaděč včetně rámu a kabeláž na mostě • Stírání dna a hladiny, 1 sada • Ventilátor ofuku hladiny P= cca 0,25kW, 1ks • Čerpadlo odtahu plovoucích nečistot P=0,75kW, 400V, 50Hz včetně výtlaku, čerpadlo vybaveno řezacím oběžným kolem 1sada • Jímka čerpadla plovoucích nečistot, 1ks • Čištění žlabu a přepadové hrany rotačním kartáčem, 0,37kW, 1ks • Výtokový deflektor D 2000mm, 1ks • Usměrňovací deflektor D 1800mm, 1ks • Fiočulační válec D 2600mm, 1ks • Středový sloup betonový (stavební dodávka) • Odtokový kruhový žlab 400 x 400x 3mm s odtokem DN500, včetně jednostranné přepadové hrany a konzol, 1sada • Normá stěna, 1sada • Spojovací a kotevní materiál, 1sada • Napojení potrubí plovoucích nečistot do potrubí odtahu kalu, včetně stavebních přípomocí, 1 sada • Montážní práce včetně zvedacích mechanismů • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: .. <ul style="list-style-type: none"> • Most, zábradlí – ocel S235JR2 včetně žárového pozinkování a polyuretanového nátěru • rošty – kompozit • Ostatní – nerez 1.4301 | ks | 1,00000 | 1 661 258,50 | 1 661 258,50 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|----|----------|------------|--------------|-------|--------------------------|
| 2 | 3.02 | Čerpadlo vratného kalu Provedení: vertikální instalace do suché jímky, dodávka a montáž | ks | 4,00000 | 304 926,64 | 1 219 706,64 | | Vlastní |
| <p>Provedení: vertikální instalace do suché jímky</p> <p>Médium: vratný kal</p> <p>Čerpané množství Q = 35 l/s</p> <p>Výtláčná výška H = 5 m</p> <p>Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová</p> <p>Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost čerpadla: 132 kg</p> | | | | | | | | |
| 3 | 3.03 | Nožové šoupátko s elektropohonem DN300, PN10, dodávka a montáž | ks | 8,00000 | 139 023,60 | 1 112 188,80 | | Vlastní |
| <p>Médium: vratný kal</p> <p>Oboustranně těsnící</p> <p>Ochrana ucpávky těsnící desky stěračem nečistot</p> <p>Ovládání elektropohonem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

- ukazatel polohy

- krytí IP 67

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Těleso ze šedé litiny. Epoxidový nástřík.
- Broušená deska z korozivzdorné oceli 1.4301
- Vřetenová matice mosaz
- Těsnění NBR.

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 4 | 3.04 | Ponorné čerpadlo v podlahové jírnice, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 23 897,08 | 23 897,08 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Čerpané množství Q = 3 l/s

Výtláčná výška H = 5 m

Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 230 V, 50Hz
- tepelná ochrana elektromotoru
- kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem.
- Výtlak 1" pro připojení na hadici

Hmotnost čerpadla: 11 kg

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 5 | 3.05 | Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-3, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 137 742,72 | 413 228,16 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

čtyřstranně těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN500

Vzdálenost hrazeného otvoru 1220 mm po horní hranou objektu

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|---------------------------|
| 6 | 3.06 | Pojízdný kladkostroj Nosnost: 0,5t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 14 911,77 | 14 911,77 | | Vlastní |
| 7 | 3.07 | Měření průtoku vratného kalu, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 86 998,52 | 260 995,56 | | Vlastní |

Magneticko-indukční průtokoměr DN150, PN10

Rozsah měření: 15 - 35l/s

Krytí měřicí sestavy: IP67

Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C

Prostředí bezbezpečí výbuchu

Provedení:

- Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu
- Detekce prázdného potrubí
- Místní zobrazení:
- Objemový průtok (m3/h)
- Integrovaní počítadlo (m3)
- Porucha Dálkový přenos:
- Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA
- Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál
- Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------|---------|------------|------------|--|---------|
| 8 | 3.08 až 3.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 9 | 3.11 | Demontáž stávajícího zařízení PS-03 - čas vratného kalu | komplet | 1,00000 | 119 294,18 | 119 294,18 | | Vlastní |
| kompletní provedení | | | | | | | | |
| 10 | 3.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 191 176,57 | 191 176,57 | | Vlastní |

• Montážní a dopravní mechanizmy

• Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03

Díl: D2**Potrubní větve****1 743 956,66**

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 11 | 3.101 | Saci potrubí čerpadel vratného kalu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 903 056,95 | 903 056,95 | | Vlastní |
|----|-------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 12 | 3.102 | Výlačné potrubí čerpadel vratného kalu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 586 598,55 | 586 598,55 | | Vlastní |
| 13 | 3.103 | Výtlak čerpadla v podlahové jírně, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 28 712,80 | 28 712,80 | | Vlastní |
| 14 | 3.104 | Potrubí provozní vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 225 588,36 | 225 588,36 | | Vlastní |

Celkem 6 760 613,84

JKSO:

814.13
m3nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-05 | Dmychárna |
| R: | 05.01 | Dmychárna - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|----|----------|------------|--------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | Stroje a zařízení | | | | | | | |
| 1 | 5.01 | Rotální dmychadlo, dodávka a montáž | ks | 5,00000 | 573 923,54 | 2 869 617,70 | | Vlastní |

Nasávané množství vzduchu Q = 1100 m³/hod. při teplotě 20°C;

Tlaková diference: p = 60 kPa

Příkon el. pohonu: cca 30 kW; 400 V; 50 Hz

Množství vzduchu bude regulováno frekvenčním měničem. - regulační rozsah: 50 – 100%

Sání dmychadla: ze strojovny

Výtlač: DN 100 (převlečný kompenzátor)

Emissionní hodnota akustického tlaku s protihlukovým krytem: 73 dB(A).

Rozsah dodávky:

- dmychadlo
- protihlukový kryt (pro vnitřní použití).
- sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a eliminování hluku
- tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem.
- tlumič hluku na výtlaču.
- axiální ventilátor v protihlukovém krytu nezávislý na rychlosti hlavního motoru
- zpětná klapka na výtlaču
- Výstupní tlakový senzor s analogovým převodníkem
- Výstupní teplotní senzor
- indikátor zanesení sacího filtru.
- PTC senzory teploty vnitřní motorů
- olejová náplň; servisní sada; technická dokumentace
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost (vč. el. motoru a protihlukového krytu): 600 kg

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|-----------|------------|--|---------|
| 2 | 5.02 | Uzavírací klapka DN150, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž | ks | 6,00000 | 82 110,34 | 492 662,04 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|-----------|------------|--|---------|

Médium: vzduch o teplotě 95°C

Ovládání elektropohonem:

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-05 | Dmychárna |
| R: | 05.01 | Dmychárna - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|---------------------------|
| | | <p>Název položky</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přidavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM | | | | | | |
| 3 | 5.03 | Rotační dmychadlo, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 275 906,03 | 827 718,09 | | Vlastní |

Nasávané množství vzduchu Q = 250 m³/hod. při teplotě 20°C;

Tlaková diference: p = 35 kPa

Příkon el. pohonu: cca 5,5 kW; 400 V; 50 Hz

Množství vzduchu bude regulováno frekvenčním měničem. - regulační rozsah: 50 – 100%

Sání dmychadla: ze strojovny

Výtlačk: DN 60 (převlečný kompenzátor)

Emissionní hodnota akustického tlaku s protihlukovým krytem: 76 dB(A).

Rozsah dodávky:

- dmychadlo
- protihlukový kryt (pro vnitřní použití).
- sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a eliminování hluku
- tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem.
- tlumič hluku na výtlačku.
- axiální ventilátor v protihlukovém krytu nezávislý na rychlosti hlavního motoru

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-05 | Dmychárna |
| R: | 05.01 | Dmychárna - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 4 | 5.04 | <p>Uzavírací klapka DN80, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž</p> <p>Médium: vzduch o teplotě 80°C</p> <p>Ovládání elektropohonem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM <p>Hmotnost (vč. el.motoru a protihlukového krytu): 210 kg</p> | ks | 4,00000 | 72 169,16 | 288 676,64 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 5 | 5.05 | <p>Uzavírací klapka DN65, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž</p> <p>Médium: vzduch o teplotě 80°C</p> <p>Ovládání elektropohonem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici | ks | 1,00000 | 71 786,80 | 71 786,80 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-05 | Dmychárna |
| R: | 05.01 | Dmychárna - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|--|---------|----------|------------|------------|-------|---------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozi vzdorné oceli • Těsnění EPDM | | | | | | |
| 6 | 5.06 až 5.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 7 | 5.11 | Demontáž stávajícího zařízení PS 05 kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 178 941,27 | 178 941,27 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|------|--|---------|---------|------------|------------|--|---------|
| 8 | 5.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS05 | komplet | 1,00000 | 172 058,92 | 172 058,92 | | Vlastní |
|---|------|--|---------|---------|------------|------------|--|---------|

| Díl: D2 | | Potrubi vřetve | | 602 037,96 | | | | |
|----------------|-------|---|-----|-------------------|------------|------------|--|---------|
| 9 | 5.101 | Potrubi vzduchu pro nitrifikaci, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 471 319,07 | 471 319,07 | | Vlastní |
| 10 | 5.102 | Potrubi vzduchu pro regeneraci, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 130 718,89 | 130 718,89 | | Vlastní |

| Celkem | | 5 503 499,42 | |
|---------------|--|---------------------|--|
|---------------|--|---------------------|--|

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-05 | Dmychárna |
| R: | 05.01 | Dmychárna - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-06 | Terciální čištění |
| R: | 06.01 | Terciální čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 3 665 777,88 | | |
| 1 | 6.01 | Ponorné čerpadlo vyčištěné odpadní vody, dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 310 661,94 | 931 985,82 | | Vlastní |

Médium: vyčištěná odpadní voda

Čerpané množství Q = 45 l/s

Výtláčná výška H = 4,8 m

Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová

Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 5 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – termistory
- stíněný kabel v délce 10 m
- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 6 m
- montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost čerpadla: 161 kg

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 2 | 6.02 | Ponorné čerpadlo provozní vody, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 170 625,10 | 341 250,20 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

Médium: vyčištěná odpadní voda

Čerpané množství Q = 20 l/s Výtláčná výška H = 10 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová

Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-06 | Terciální čištění |
| R: | 06.01 | Terciální čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|--|
| | | <p>• oběžné kolo - tvárná litina</p> <p>• řetěz - ocel nerez</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • čerpadlo s elektromotorem 2,6 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • stíněný kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost čerpadla: 46 kg</p> <p>Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva</p> | | | | | | | |
| 3 | 6.03 | Michadlo flokulační nádrže, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 336 470,77 | 336 470,77 | | Vlastní | |

Objem nádrže: 300 m³

Rozměry nádrže: půdorys 6,7 x 6,7 m hloubka nádrže:7 m hloubka vody: 6,7 m

Rozsah dodávky:

• vertikální míchadlo s vrtulí o průměru 1800 mm, otáčky 27ot/min

• elektromotor: 3 kW, 400 V

• nosná lávka se zábradlím pro osazení míchadla

• cirkulační válec o průměru 2 m a délce 5,5 m .

Materiálové provedení: ocel nerez

Hmotnost:

• nosná lávka: 1200 kg

• cirkulační válec včetně kotvení: 500 kg

• míchadlo: 400 kg

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-06 | Terciální čištění |
| R: | 06.01 | Terciální čištění - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 4 | 6.04 | Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 6.01 a 6.02 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 93 874,29 | 93 874,29 | | Vlastní |

nosnost jeřábků: 125 kg

Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu

Materiálové provedení: ocel nerez

Poznámka k položce:

1 ks montážní jeřábek

2 ks patní ložisko

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 5 | 6.05 | Stavidlo v jímcě vyčištěné vody, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 101 323,59 | 101 323,59 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Stavidlo pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN300

Vzdálenost hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 3860 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na stropě jímky

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.

- těsnění pryž EPDM

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---------|---------|--------------|--------------|--|---------|
| 6 | 6.06 až 6.07 | neobsazeno | | 0,00000 | 0,00 | 0,00 | | Vlastní |
| 7 | 6.08 | Skladování a dávkování síranu železitého (chloridu železitého), dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 1 455 578,88 | 1 455 578,88 | | Vlastní |

Dvouplášťová skladovací nádrž o objemu 15 m³

rozsah dodávky:

- čidlo průsaku
 - snímač hladiny ultrazvukový
 - mechanický stavoznak
 - včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
- Dávkovací stanice

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-06 | Terciální čištění |
| R: | 06.01 | Terciální čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 8 | 6.09 | Statický míšič DN300, PN10, dodávka a montáž Médium: vyčištěná odpadní voda na odtoku z ČOV Průtok odpadní vody: 20 –90 l/s Před míšič se do potrubí dává 40% síran železitý (variantně 40chlorid železitý) v množství 3–30 ml/s. Materiálové provedení: dle výrobce Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> • 4 ks dávkovací čerpadlo Q= 10 - 108 l/h, včetně frekvenčních měničů • 4 ks výtlač s uzavěři • skříň se záchytnou vanou a temperancí • elektrozvaděč, napájení 1 kW, 230V řízení : vstup 4 – 20 mA výstup – porucha čerpadla • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení | ks | 1,00000 | 196 911,87 | 196 911,87 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 9 | 6.10 | Měření průtoku odpadní vody na terciální čištění, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN250, PN10 Rozsah měření: 20 - 90 l/s Kryjí měřicí sestavy: IP67 Médium: vyčištěná odpadní voda, teplota 5 -20°C Prostedí bez nebezpečí výbuchu Provedení: <ul style="list-style-type: none"> • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí • Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrovaný počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál | ks | 1,00000 | 122 353,00 | 122 353,00 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-06 | Terciální čištění |
| R: | 06.01 | Terciální čištění - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|---------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | Napájení: 230 VAC | | | | | | |
| | | Jazyk ovládání displeje: Čeština | | | | | | |
| 10 | 6.11 až 6.20 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 11 | 6.21 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 86 029,46 | 86 029,46 | | Vlastní |

- Montážní a dopravní mechanizmy

- Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS05

| Díl: D2 | Potrubi větve | | 980 416,56 | | | | |
|---------|---------------|---|------------|---------|------------|------------|---------|
| 12 | 6.101 | Výtláčné potrubí vyčištěné odpadní vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 822 835,44 | 822 835,44 | Vlastní |
| 13 | 6.102 | Výtláčné potrubí čerpadel provozní vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 62 413,41 | 62 413,41 | Vlastní |
| 14 | 6.103 | Odtok z flokulační nádrže, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 88 677,26 | 88 677,26 | Vlastní |
| 15 | 6.105 | Dávkovací potrubí síranu železitého, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 6 490,45 | 6 490,45 | Vlastní |

Celkem **4 646 194,44**

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|-----|----------|--------------|----------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 11 106 288,14 | | |
| 1 | 8.01 | Linka strojního zahuštění přebytečného kalu celkové množství kalu k zahuštění: 1455,9 kg/den, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 6 005 845,03 | 6 005 845,03 | | Vlastní |

sušina kalu: 0,8 %

objem kalu k zahuštění: 182 m³/den

počet dní provozu: 5 dní/týden

počet hodin provozu: 8 hod/den

předpokládané zahuštění kalu: 5%

Poznámka k položce:

Rotační zahušťovač kalu

- Parametry zahušťovače: 32 m³/hod

- Obsah sušiny v zahuštěném kalu 5 % v závislosti na kvalitě kalu

- Spotřeba proplachové vody 6 m³/h při tlaku 8 bar, požadovaná kvalita vody s nečistotami max. 400 µm (100 ppm), bez chloridů a sulfidů

- Odhadovaná spotřeba flokulantu 3 – 5 kg/t sušiny v kalu

Pohon: 1,5 kW, 400V / 50 Hz, řízený frekvenčním měničem Vacon

Materiálové provedení:

- Provedení z nerezové oceli AISI 316L

- Filtrační pás z polyesteru

Hmotnost prázdného zahušťovače 780 kg

Hmotnost zahušťovače za provozu cca 950 kg

Venturiho směšovač DN150

Čerpadlo pro zvyšování tlaku ostřikových vod Q = 6m³/h, pohon 2,2 kW (3~230/400V, 50Hz, 2900 ot/min) Tlak na sání min. 2 bary Tlakový rozdíl 6 bar

Řídicí skříň - bude osazena v rozvodné NN Řídicí skříň pro řízení všech součástí linky strojního zahuštění kalu, kabeláž Ovládací panel – bude umístěn v blízkosti stroje

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Akumulační nádrž přebytečného kalu kruhová nádrž s kónickým dnem, nahoře uzavřená nenosným víkem průměr nádrže: 2,5 m užitečný objem nádrže: 10 m3 materiálové provedení: ocel nerez

Vřetenové čerpadlo přebytečného kalu Výkon: 6 – 40 m3/h / 3 bary • elektromotor pro regulaci FM (9,2 kW, 234 ot./min., 400/690V, 50 Hz) s termistory ve vnitřím statoru • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Indukční průtokoměr kalu DN80, PN16

Automatizovaná stanice pro přípravu roztoku flokulantu Výkon: 400 - 1000 l/hod, pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů

- pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G1", - tlak min. 2 bar
- připojení el. 3x400V, 50 Hz - výkon 1,7 kW
- materiál nádrže: PP

Vřetenové čerpadlo připraveného roztoku flokulantu

- Výkon: 280 – 1 400 l/hod / 4 bary
- elektromotor pro regulaci FM (0,55 kW, 230/400V, 50 Hz) s
- termistory ve vnitřím statoru
- ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC
- přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Sací a výtlakové potrubí dávkování flokulantu včetně spojů, uložení, napojení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení

Indukční průtokoměr roztoku flokulantu DN25

Jímka zahuštěného kalu užitný objem: dle dispozice, spádované dno jímkou, kontrolní otvor materiálové provedení: ocel nerez - snímač hladiny 4 – 20 mA - kapacitní čidlo pro hlídání havarijní hladiny

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

Vřetenové čerpadlo zahuštěného kalu Výkon: 1 – 9 m³/h / 10 bar

- elektromotor pro regulaci FM (5,5 kW, 234 ot./min., 400/690V, 50 Hz) s termistory ve vnitřní statoru
- ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC
- přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Indukční průtokoměr zahuštěného kalu kalu DN80, PN16

Mobilní obslužná plošina společná pro zahušřovač a stanici pro přípravu flokulantu

Dodavatel linky zahuštění kalu zajistí připojení k rozvodům provozní a pitné vody (potrubí, hadice, spojení potrubí, kotvení, atd.)

Dodavatel linky strojního zahuštění kalu odpovídá za kompletnost a funkčnost celé linky strojního zahuštění kalu.

| | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|---------|
| 2 | 8.02 | Ponorné míchadlo jímky kalové a odsazené vody, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 133 222,39 | 266 444,78 | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|---------|

Médium: kalová voda

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 210 mm

Rozměry nádrže:

- délka 8,6 m
- šířka 3 m

Hloubka kapaliny: 2 m

Objem nádrže: 50 m³

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 1,5 kW, 400 V, 50 Hz
- kabel v délce 10m
- tepelná ochrana motoru
- čidlo průniku vlhkosti do motoru
- monitorovací jednotka.

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|---------|--------------------------|
| 3 | 8.03 | <p>Ponorné čerpadlo kalové a odsazené vody, dodávka a montáž</p> <p>Médium: kalová voda</p> <p>Čerpané množství Q = 15 l/s</p> <p>Výtláčavýška H = 2,5 m</p> <p>Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérové</p> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • čerpadlo s elektromotorem 1,1 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 3 m • montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • ocelová konzola pro ukotvení držáku vodících tyčí • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost čerpadla: 65 kg</p> <p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • převěšovací řetěz v délce 3 m • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení <p>Hmotnost míchadla: 17,5 kg</p> <p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) <p>1ks skladová rezerva</p> | ks | 2,00000 | 162 978,03 | 325 956,06 | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 4 | 8.04 | Kompaktní automatická tlaková stanice, dodávka a montáž 1ks skladová rezerva Parametry: Q= 0 až 10 l/s, p= 0,6 MPa Stanice osazena 3 čerpadly o průtoku 0,2+5,5 l/s pro jedno čerpadlo, dopravní výška 60,0m, elektromotor 5,5kW, jmenovitý proud 10,7A, provoz 2 + 1 Napájecí napětí: 3x400 V/PE. Každé čerpadlo s osazenou řídicí jednotkou s frekvenčním měničem. Součástí stanice je: | ks | 1,00000 | 805 235,73 | 805 235,73 | | Vlastní |

- zapojení stanice na společné základové desce, včetně kompletního propojení potrubím a armaturami

- 3 ks membránová tlaková nádoba o objemu 24 l

- snímač tlaku 0-10 bar pro řízení ATS

- zdvojené hlídání suchoběhu

- el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost 370kg.

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 5 | 8.05 | Automatický tlakový filtr, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 652 602,01 | 652 602,01 | | Vlastní |
|---|------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Médium: Vyčištěná odpadní voda, teplota max. 65 °C Průtok vody: max. 80m³/h

Připojovací rozměr Příruba DN100 Pohon filtru: elektrický motor 400V, 0.37kW Řídicí jednotka Hrubost filtrace 100µm Max. pracovní tlak Max. 10bar

Min. provozní tlak 1,5baru (1bar při proplachu) Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- filtrační síto: nerez na PVC osnově

- těleso filtru: ocel 1.0038

- povrchová úprava ?ltru: elektrostatically vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva

Hmotnost: 203 kg

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|--------------|--------------|--|---------|
| 6 | 8.06 | Zařízení pro hygienické zabezpečení provozní vody UV jednotka, dodávka a montáž Max. průtok vody: 15 l/s (54 m ³ /h) Uvažovaná transmise vody UVT (1cm): 55% Napájení 400/230V / 50Hz TN-S Net | ks | 1,00000 | 1 708 723,03 | 1 708 723,03 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|--------------|--------------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | Název položky Celkový příkon ca 2,01 kW Automatické řízení příkonu UV zářičů Automatické stírání Vybavení: hlavní vypínač, ventilátor chlazení, možnost dálkového ovládní, LC display (zobrazení intenzity UV záření, provozních hodin, cyklů zapnutí/vypnutí, stavová hlášení), dotykový panel řízení, elektronika EcoTouch, měkký start, který prodlužuje životnost zářičů, elektronické sledování jednotlivých UV zářičů | | | | | | |
| 7 | 8.07 | Uzavírací klapka na přívodu pitné vody do nádrže poz. 8.12, dodávka a montáž Uzavírací klapka bezpřírubová DN80, PN10 médium: pitná voda o teplotě 20°C Ovládní elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládní • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM | ks | 1,00000 | 70 066,22 | 70 066,22 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 8 | 8.08 až 8.09 | neobsazeno | | 0,00000 | 0,00 | | | Vlastní |
| 9 | 8.10 | Ponorné čerpadlo osazené v podlahové jímce, dodávka a montáž Čerpané množství Q = 3 l/s Výlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 230 V, 50 Hz | ks | 1,00000 | 23 897,08 | 23 897,08 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

- tepelná ochrana elektromotoru

- kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem.

- Výtlak 1" pro připojení na hadici

Hmotnost čerpadla: 11 kg

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 10 | 8.11 | Tlakový rukávový filtr, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 304 606,29 | 609 212,58 | | Vlastní |
|----|------|--|----|---------|------------|------------|--|---------|

Průtok vody: 31-45 m³/hod, filtrační vložka 3 mm, napojení DN65, PN10 včetně ukazovacích manometrů na přítoku a odtoku včetně vypustného kohoutu

Materiálové provedení: ocel nerez

| | | | | | | | | |
|----|------|---------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 11 | 8.12 | Nádrž provozní vody, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 72 073,57 | 72 073,57 | | Vlastní |
|----|------|---------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Stojatá nádrž průměr 1,5 m

Objem nádrže 2 m³

Přívod provozní vody DN150 ve stropě nádrže

Přívod pitné vody DN80 ve stropě nádrže

Odvzdušnění DN80 ve stropě nádrže

Odběr vody DN 150 u dna

Bezpečnostní převliv DN200

Revizní otvor ve stropě nádrže

Materiálové provedení: plast

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 12 | 8.13 | Pojizdný kladkostroj Nosnost: 1t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 15 294,13 | 15 294,13 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

| | | | | | | | | |
|----|------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 13 | 8.14 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 8.03 a míchadlo poz. 8.02 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 93 452,38 | 93 452,38 | | Vlastní |
|----|------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

nosnost jeřábků: 125 kg

Patní ložisko pro jeřábek kotvené na stěnu nádrže včetně kotvevního materiálu

Materiálové provedení: ocel nerez

Poznámka k položce:

1ks montážní jeřábek

2ks patní ložisko

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 14 | 8.16 | Měření průtoku kalu z jímky přebytečného kalu, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 95 779,46 | 95 779,46 | | Vlastní |
|----|------|---|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | Magneticko-indukční průtokoměr DN100, PN10 Rozsah měření: cca 12 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C Prostedí bez nebezpečí výbuchu Provedení: <ul style="list-style-type: none"> • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> • Objemový průtok (m3/h) • Integrovaný počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština | | | | | | |
| 15 | 8.17 | Měření průtoku kalu z nádrží svozového kalu, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 93 103,00 | 93 103,00 | | Vlastní |
| | | Magneticko-indukční průtokoměr DN65, PN10 Rozsah měření: cca 4 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C Prostedí bez nebezpečí výbuchu Provedení: <ul style="list-style-type: none"> • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> • Objemový průtok (m3/h) | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|---------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 16 | 8.18 až 8.20 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 17 | 8.21 | Demontáž stávajícího zařízení PS 08 kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 111 838,29 | 111 838,29 | | Vlastní |
| 18 | 8.22 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS08 | komplet | 1,00000 | 156 764,79 | 156 764,79 | | Vlastní |

- Integrovaný počítadlo (m3)
 - Porucha Dálkový přenos:
 - Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA
 - Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál
 - Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál
- Napájení: 230 VAC
Jazyk ovládání displeje: Čeština

| Díl: D2 | Potrubi větve | 1 639 044,72 |
|---------|---------------|---|
| 19 | 8.101 | Přívodní potrubí svozového kalu, dodávka a montáž |
| 20 | 8.102 | Přívodní potrubí přebytečného kalu, dodávka a montáž |
| 21 | 8.103 | Bezpečnostní přeliv z nádrže kalu, dodávka a montáž |
| 22 | 8.104 | Čerpání kalu na zahušťovač, dodávka a montáž |
| 23 | 8.105 | Potrubi kalové vody ze zahušťovače do jímký kalové vody, dodávka a montáž |
| 24 | 8.106 | Potrubi zahuštěného kalu, dodávka a montáž |
| 25 | 8.107 | Potrubi odpadního vzduchu, dodávka a montáž |
| 26 | 8.108 | Potrubi pitné vody k zahušťovači, dodávka a montáž |
| 27 | 8.109 | Potrubi provozní vody, dodávka a montáž |
| 28 | 8.110 | Bezpečnostní přepad z nádrže provozní vody, dodávka a montáž |
| 29 | 8.111 | Potrubi odpadní vody z filtru provozní vody, dodávka a montáž |
| 30 | 8.112 | Přívod pitné vody do nádrže provozní vody, dodávka a montáž |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-08 | Strojní zahuštění kalu |
| R: | 08.01 | Strojní zahuštění kalu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 31 | 8.113 | Bezpečnostní přeliv z jímky kalové vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 16 466,04 | 16 466,04 | | Vlastní |
| 32 | 8.114 | Výlačné potrubí čerpadla kalové vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 34 253,11 | 34 253,11 | | Vlastní |
| 33 | 8.115 | Výlačné potrubí čerpadla v podlahové jímnici, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 13 248,54 | 13 248,54 | | Vlastní |

Celkem **12 745 332,86**

JKSO:

814.17

pole kalová

m3

svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-09 | Hygienizace kalu |
| R: | 09.01 | Hygienizace kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-----------------------------------|---------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 6 123 832,34 | | |
| 1 | 9.01 | Technologie OSS, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 6 123 832,34 | 6 123 832,34 | | Vlastní |

Poznámka k položce:

Vertikální míchadlo stávajících reaktorů

Médium: kal, k = 5%, teplota do 70°C Míchadlo osazeno v betonové zastropené nádrži o rozměrech:

- Průměr: 8,7 m
- Hloubka nádrže: 9,46 m (od dna nádrže k horní hraně stropu)
- Minimální hladina 2,63 m
- Maximální hladina 7 m Pomaloběžné vertikální míchadlo s dlouhou hřídelí, převodovkou a motorem nad nádrží
- průměr vrtule 1950 mm
- odolnost vrtule proti zvýšené abrazi
- elektromotor 3 kW, IP56, 3x400 V

Rozsah dodávky:

- vlastní míchadlo
- přírubový mezikus pro kotvení míchadla k betonové stropní desce nádrže, výška mezikusu cca 600 mm
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- převodovka: GG25
- hřídel: AISI 316L
- vrtule AISI 316L

Zatížení na víko nádrže od míchadla:

- axiální síla [daN]: 1327
- ohybový moment [m.daN]: 425,6
- radiální síla [daN]: 91,9
- hmotnost míchadla [kg]: 880
- krouticí moment [m.daN]: 91,9

Provozuschopací rošt stávajících nádrží reaktorů

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-09 | Hygienizace kalu |
| R: | 09.01 | Hygienizace kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Médium: přebytečný kal o koncentraci 5%

Počet roštů v nádrži: 1 ks

Rozměry nádrže:

- Průměr: 8,7 m
 - Hloubka kalu: 7 m
 - Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m³/h
- Rozsah dodávky:

• Aerační systém s membránovými středobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – míchadlo v nádrži)

• Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM)

• Napojení přívodního potrubí vzduchu na přívodní potrubí aeračního roštu kompletním přírubovým spojem DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou kalu v nádrži

• ruční odvodňovací zařízení

• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Kontrola a repase stávajících dezodorizačních filtrů

• materiál PP

• rozměr – výška 1100 mm, Ø 1000 mm

• umístění na vrchlíku reaktoru

• přívodní potrubí – hadice Ø 110 mm

• odtah kodenzované vody Ø 50 mm

• náplň biofiltru je složena z rašeliny, a stromové kůry.

• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Deflektory v nádržích reaktoru Kontrola a repase stávajících deflektorů rozměry deflektorů – šířka 725 mm, výška 5600 mm – nutná úprava výška umístění nade dnem nádrže dle potřeby, min. 120 mm

Chráníčka pro osazení tenzometrické sondy Potrubí DN50 • Trubka bude osazena ve stropě a ukončena cca 200 mm nad dnem reaktoru • Včetně kotvení do stěn reaktoru • V horní části bude trubka opatřena přírubou DN50 Materiálové provedení : ocel nerez

Demontáž stávajícího zařízení ve stávajících reaktorech

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-09 | Hygienizace kalu |
| R: | 09.01 | Hygienizace kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Potrubi a armatury včetně všech tvarovek, potrubních spojek, přírubových a jiných spojů, odvodnění, návarků, uložení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení

Celkem **6 123 832,34**

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-10 | Strojní odvodnění kalu |
| R: | 10.01 | Strojní odvodnění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|-----|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Linka strojního odvodnění kalu množství stabilizovaného kalu k odvodnění : 827,5 kg/den, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 5 797 001,09 | 5 797 001,09 | | Vlastní |
| | | | | | | 6 410 207,21 | | |

objem kalu k odvodnění: 40,8 m³/den
počet dní provozu: 5 dnů/týden
počet hodin provozu: 8 hod/den

Poznámka k položce:

Odvodňovací odstředivka • Médium: anaerobně stabilizovaný kal • Vstupní průtok 5 – 6 m³/h • Obsah sušiny ve vstupním kalu cca 2 – 3,5 % • Obsah sušiny v odvodněném kalu cca 20 až 30 % v závislosti na jeho odvodnitelnosti Pohon: • systém pohonu bubnu (30 kW) • systém brzděného pohonu šneku (7,5 kW – systém rekuperace elektrické energie) včetně frekvenčních měničů • celkový instalovaný příkon 30 kW Materiálové provedení: • provedení v nerezové oceli AISI 316 L • vstupní komora ve šneku a výpádové otvory v bubnu chráněny výměnnými pouzdry s vrstvou z karbidu wolframu • kontura šneku chráněna výměnnými destičkami z karbidu wolframu Příslušenství: • Řídicí jednotka pro ovládání parametrů odstředivky • Automatická regulace otáček šneku na základě látkového zatížení • Deaerátor pro odvod fugátu, zabráňuje pěnění Hmotnost: 2150 kg

Ocelová konstrukce pod odstředivku materiálové provedení ocel tř. 11 s povrchovou úpravou žárovým zinkováním

Řídicí rozvaděč pro ovládání linky odvodňování kalu. Zajišťuje programovatelnou automatiku linky odvodňování aerobně stabilizovaného kalu včetně jejího najetí a odstavení, proplachu odstředivky, detekci poruch a jejich signalizaci. Řídicí rozvaděč bude osazen v rozvodně NN Ovládací panel – bude umístěn v blízkosti stroje

Macerátor Výkon: 1 - 30 m³/h Připojení: sání / výtlač DN 100 / PN 16 Pohon: - Motor s převodovkou, výkon 1,5 kW, 3x230/400 V / 50 Hz Materiálové provedení: • řezná hlava ocel tř. St37, pozinkováno • 3 samobrouscí řezné nože z tvrdě nerezové oceli • řezné síto ze speciální oceli odolné proti otěru • těleso z oceli St37, pozinkovaný, lakovaný povrch - odstřin RAL 5002 Příslušenství: • 2x čistič otvor DN 150 • automatická regulace řezného přítlaku (ACC) • automatická bezstupňová regulace přítlaku řezných nožů k řeznému sítu • odstavení chodu při dosažení kritické hranice opotřebení řezných nožů

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-10 | Strojní odvodnění kalu |
| R: | 10.01 | Strojní odvodnění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Vřetenové čerpadlo stabilizovaného kalu Výkon: 1 – 8 m³/h / 2 bary Přípojení: sání DN 80 / PN 16 / výtlak DN 65 / PN 16 Pohon: převodový elektromotor pro regulaci FM (2,2 kW, 228 ot./min., 230/400V, 50 Hz) s termistory ve vnitřní statoru / IP 55 / IE2 Materiálové provedení: • konstrukce SCT, rotor s rychloupínací spojkou a podélně dělený stavětlivý stator • materiál krytu litina EN-JL 1040 (gci-25) • materiál rotoru 1.0503 (C45) / AISI 1045, povlak tvrdochromu Duktíl • materiál statoru NBR - Perbunan • mechanická ucpávka Seepex, točivá / stacionární těsnící plocha SiC SiC • elastomery FPM - Viton

Příslušenství: • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Indukční průtokoměr kalu DN50, PN16

Automatizovaná stanice pro přípravu roztoku flokulantu • Výkon: 400 - 1000 l/hod, pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů • pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G1", - tlak min. 2 bar • přípojení el. 3x400V, 50 Hz - příkon 1,7 kW • materiál nádrže: PP

Vřetenové čerpadlo připraveného roztoku flokulantu • Výkon: 280 – 1 400 l/hod / 4 bary • elektromotor pro regulaci FM (0,55 kW, 230/400V, 50 Hz) s termistory ve vnitřní statoru • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Sací a výtlačné potrubí dávkování flokulantu včetně spojů, uložení, napojení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení

Indukční průtokoměr roztoku flokulantu DN25, PN16

Žlabový šnekový dopravník odvodněného kalu kapacita do 2 m³/h, délka cca 7,5 m Pohon: - elektropřevodovka uchycena v horní části dopravníku - příkon 2,2 kW, 3x400 V, 50 Hz Materiálové provedení: • šnekovnice bez sřídové hřídele z oceli St 52.3 - plášť dopravníku v nerezovém provedení

Příslušenství: - pevná podpěra konstrukce dopravníku - pevná sběrná násypka s napojením přes pryžový kompenzátor na výstup z odstředivky (kompenzátor je součástí dodávky dopravníku) - venkovní část pláště vytápěna v zimním období samoregulačním kabelem 0,8 kW/230 V - opláštění venkovní části tepelnou izolací s nerezovým plechem - ve spodní části odkalovací hrdlo s přírubou DN 80 / PN 10, včetně vypouštěcího potrubí

Mobilní obslužná plošina společná pro odstředivku a stanici pro přípravu flokulantu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-10 | Strojní odvodnění kalu |
| R: | 10.01 | Strojní odvodnění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 2 | 10.02 | Ponorné míchadlo jímký fúgátu, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 133 222,39 | 266 444,78 | | Vlastní |

Dodavatel linky odvodnění kalu zajistí připojení k rozvodům provozní a pitné vody (potrubí, hadice, spojení potrubí, kotvení, atd.) Dodavatel linky strojního odvodnění kalu odpovídá za kompletnost a funkčnost celé linky strojního odvodnění kalu.

Médium: fúgát z odvodnění kalu

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 210 mm

Rozměry nádrže:

- délka 6 m

- šířka 2,5 m

- Hloubka kapaliny: 2,5 m

- Objem nádrže: 37 m3

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 1,5 kW, 400 V, 50 Hz
- kabel v délce 10m
- tepelná ochrana motoru
- čidlo průniku vlhkosti do motoru
- monitorovací jednotka.
- montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchytu a kotevního materiálu)
- převěšovací řetěz v délce 4 m
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost míchadla: 17,5 kg

Poznámka k položce:

1ks skladová rezerva

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|
| 3 | 10.03 | Ponorné čerpadlo fúgátu, dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 117 573,59 | 235 147,18 | | Vlastní |
|---|-------|---|----|---------|------------|------------|--|---------|

Médium: fúgát z odvodnění kalu

Čerpané množství Q = 1,5 l/s

Výlačná výškaH = 3,5 m

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-10 | Strojní odvodnění kalu |
| R: | 10.01 | Strojní odvodnění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|--|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | | Průchodnost oběžným kolem : 50 mm bezbariérová Materiálové provedení: <ul style="list-style-type: none"> • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> • čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 4 m • montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) , • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 34 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva | | | | | | |
| 4 | 10.04 | Pojízdný kladkostroj | Nosnost: 1t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 18 161,78 | 18 161,78 | Vlastní |
| 5 | 10.05 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 10.03 a míchadlo poz. 10.02, dodávka a montáž přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem nosnost jeřábku: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 1 ks montážní jeřábek 2 ks patní ložisko | | kpl | 1,00000 | 93 452,38 | 93 452,38 | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-10 | Strojní odvodnění kalu |
| R: | 10.01 | Strojní odvodnění kalu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|----------------|----------------|--|-----|----------|-----------|---------------------|-------|---------------------------|
| 6 | 10.06 až 10.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| Díl: D2 | | | | | | 160 590,23 | | |
| 7 | 10.101 | Potrubí kalu na odvodňovač, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 32 473,25 | 32 473,25 | | Vlastní |
| 8 | 10.102 | Potrubí fugátů z odvodňovače do jímky fugátů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 10 826,33 | 10 826,33 | | Vlastní |
| 9 | 10.103 | Potrubí odpadního vzduchu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 49 271,93 | 49 271,93 | | Vlastní |
| 10 | 10.106 | Bezpečnostní přepad z jímky fugátů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 47 029,44 | 47 029,44 | | Vlastní |
| 11 | 10.107 | Výtláčné potrubí čerpadla fugátů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 20 989,28 | 20 989,28 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 6 570 797,44 | | |

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.1 Rozvaděč RM2 | | | | | | 1 176 892,99 | | |
| 1 | 01.1EM01 | D - Skříňový rozvaděč RM2 | kpl | 1,00000 | 169 815,55 | 169 815,55 | | Vlastní |
| Radová skříň o 10 polích š.800 (x10) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 2x 4000 x 2100 x 500mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem. Ik"-12,0 kA | | | | | | | | |
| 2 | 01.1EM02 | D - Připojnice Cu pro In=400A | kpl | 1,00000 | 28 040,01 | 28 040,01 | | Vlastní |
| 3 | 01.1EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 19 750,82 | 19 750,82 | | Vlastní |
| Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A | | | | | | | | |
| 4 | 01.1EM04 | D - Vyhodnocovací síťové relé 400V | kpl | 1,00000 | 3 132,18 | 3 132,18 | | Vlastní |
| Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění | | | | | | | | |
| 5 | 01.1EM05 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalac | ks | 1,00000 | 695,14 | 695,14 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpiňacem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS2). Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 6 | 01.1EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DTZ) | ks | 1,00000 | 102,16 | 102,16 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpiňacem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 7 | 01.1EM07 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie | ks | 3,00000 | 328,33 | 984,99 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpiňacem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (2MT1.1, 2MT1.2, 2MT2) | | | | | | | | |
| 8 | 01.1EM08 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie | ks | 3,00000 | 328,33 | 984,99 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpiňacem, včetně pojistky 25A. Řadové svorky. (2MT3, 2MT4.1, 2MT4.2) | | | | | | | | |
| 9 | 01.1EM09 | D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-5) | kpl | 5,00000 | 2 211,40 | 11 057,00 | | Vlastní |
| Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | | | |
| 10 | 01.1EM10 | D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 6-10) | kpl | 5,00000 | 2 211,40 | 11 057,00 | | Vlastní |
| Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | | | |
| 11 | 01.1EM11 | D - Odjištěný vývod 400V, do 400A | ks | 2,00000 | 4 941,12 | 9 882,24 | | Vlastní |
| Pojistkový odpiňáč do 3x400A, řadové svorky | | | | | | | | |
| 12 | 01.1EM12 | D - Odjištěný vývod 400V, do 160A | ks | 6,00000 | 1 247,52 | 7 485,12 | | Vlastní |
| Pojistkový odpiňáč do 3x160A, řadové svorky | | | | | | | | |
| 13 | 01.1EM13 | D - Pojistka výkonová 400A/gG | ks | 6,00000 | 205,32 | 1 231,92 | | Vlastní |
| 14 | 01.1EM14 | D - Pojistka výkonová 160A/gG | ks | 3,00000 | 147,71 | 443,13 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 15 | 01.1EM15 | D - Pojistka výkonová 63A/gG | ks | 3,00000 | 54,09 | 162,27 | | Vlastní |
| 16 | 01.1EM16 | D - Pojistka výkonová 25A/gG | ks | 6,00000 | 21,08 | 126,48 | | Vlastní |
| 17 | 01.1EM17 | D - Pojistka výkonová 20A/gG | ks | 6,00000 | 21,08 | 126,48 | | Vlastní |
| 18 | 01.1EM18 | D - Trojpolová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 | ks | 1,00000 | 10 688,56 | 10 688,56 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 19 | 01.1EM19 | D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib | ks | 1,00000 | 472,57 | 472,57 | | Vlastní |
| Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří | | | | | | | | |
| 20 | 01.1EM20 | D - Indikační signálka LED 24V DC | ks | 2,00000 | 285,92 | 571,84 | | Vlastní |
| Indikační signálka LED 24V DC, bílá | | | | | | | | |
| 21 | 01.1EM21 | D - Lineární stabilizovaný zdroj | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| Lineární stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 22 | 01.1EM22 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 6,00000 | 165,34 | 992,04 | | Vlastní |
| 23 | 01.1EM23 | D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A | ks | 4,00000 | 124,92 | 499,68 | | Vlastní |
| 24 | 01.1EM24 | D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A | ks | 3,00000 | 110,77 | 332,31 | | Vlastní |
| 25 | 01.1EM25 | D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED | ks | 10,00000 | 212,69 | 2 126,90 | | Vlastní |
| 26 | 01.1EM26 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 10,00000 | 5,26 | 52,60 | | Vlastní |
| 27 | 01.1EM27 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V | ks | 6,00000 | 4 815,94 | 28 895,64 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (2M1.1, 2M2.1, 2M1.2, 2M2.2, 2M3.1, 2M3.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 1,25 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 28 | 01.1EM28 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V | ks | 2,00000 | 4 815,94 | 9 631,88 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (2M7.1, 2M7.2, 2M17.1, 2M17.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 29 | 01.1EM29 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V | ks | 3,00000 | 4 523,80 | 13 571,40 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (2M4, 2M5.1, 2M5.2) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 30 | 01.1EM30 | D - Odjištěný vývod pro solenoidový ventil, 230V Odjištěný vývod pro solenoidový ventil (2YV6.1, 2YV6.2), 230V, přímý rozběh, jistič, pomocné kontakty. Jističní ovládací obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 2 146,91 | 4 293,82 | | Vlastní |
| 31 | 01.1EM31 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (2M16.1, 2M16.2) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 5 250,43 | 10 500,86 | | Vlastní |
| 32 | 01.1EM32 | D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 30,0kW, 400V Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M21.1, 2M21.2, 2M21.3, 2M21.4, 2M21.5), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 30,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jističní ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 5,00000 | 41 473,93 | 207 369,65 | | Vlastní |
| 33 | 01.1EM33 | D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 5,5kW, 400V Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M25.1, 2M25.2, 2M25.3), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 5,5 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jističní ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 16 829,55 | 50 488,65 | | Vlastní |
| 34 | 01.1EM34 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (2M22.1, 2M22.2, 2M22.3, 2M22.4, 2M23, 2M24, 2M26.1, 2M26.2, 2M27, 2M28, 2M29) (servopohon) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky. | ks | 11,00000 | 4 699,90 | 51 698,90 | | Vlastní |
| 35 | 01.1EM35 | D - Odjištěný vývod pro topné kabely 230V Odjištěný vývod jističem 10/1/B pro topné kabely (2EH1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 1 608,74 | 1 608,74 | | Vlastní |
| 36 | 01.1EM36 | D - Odjištěný vývod pro tep. jednotku VZT, 400V Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 0,04 kW (2M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 1 766,21 | 1 766,21 | | Vlastní |
| 37 | 01.1EM37 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro ventilátor 400V, 0,25 kW (2M42, 2M45, 2M47). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 3 179,11 | 9 537,33 | | Vlastní |
| 38 | 01.1EM38 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V | ks | 1,00000 | 3 179,11 | 3 179,11 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 39 | 01.1EM39 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,25 kW (2M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 3 367,08 | 6 734,16 | | Vlastní |
| 40 | 01.1EM40 | D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 230V Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 1,8 kW (2M46.1, 2M46.2). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 7,00000 | 3 179,11 | 22 253,77 | | Vlastní |
| 41 | 01.1EM41 | D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 5) EI.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent) | kpl | 1,00000 | 6 370,38 | 6 370,38 | | Vlastní |
| 42 | 01.1EM42 | D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 6, pole 7) EI.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent) | kpl | 2,00000 | 6 370,38 | 12 740,76 | | Vlastní |
| 43 | 01.1EM43 | D - Kabelový propoj rozvaděč RM2, 400A Kabelové propojení dvou skupin pátí RM2 včetně odjištění, délka do 10m - napájení pole č. 1-5 do pole č. 6-10. | kpl | 1,00000 | 7 404,79 | 7 404,79 | | Vlastní |
| 44 | 01.1EM44 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 6,00000 | 344,10 | 2 064,60 | | Vlastní |
| 45 | 01.1EM45 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 4,00000 | 291,91 | 1 167,64 | | Vlastní |
| 46 | 01.1EM46 | D - Relé 24V DC, 1P včetně patice | ks | 4,00000 | 260,65 | 1 042,60 | | Vlastní |
| 47 | 01.1EM47 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2 | kpl | 1,00000 | 13 465,48 | 13 465,48 | | Vlastní |
| 48 | 01.1EM48 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 10 975,67 | 10 975,67 | | Vlastní |
| 49 | 01.1EM49 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 5 218,17 | 5 218,17 | | Vlastní |
| 50 | 01.1EM50 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 5 218,17 | 5 218,17 | | Vlastní |
| 51 | 01.1EM51 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 5 218,17 | 5 218,17 | | Vlastní |
| 52 | 01.1EM52 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 37 229,72 | 37 229,72 | | Vlastní |
| 53 | 01.1EM53 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 18 245,43 | 18 245,43 | | Vlastní |
| 54 | 01.1EM54 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrtávání | kpl | 1,00000 | 312 479,15 | 312 479,15 | | Vlastní |
| 55 | 01.1EM55 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.2 Rozvaděč RM3 | | | | | | 203 903,57 | | |
| 56 | 01.2EM01 | D - Skříňový rozvaděč RM3 | kpl | 1,00000 | 33 963,11 | 33 963,11 | | Vlastní |
| Radová skříň o 2 polích š.800 (x2) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišty, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody horem. Ik"=9,37 kA | | | | | | | | |
| 57 | 01.2EM02 | D - Připojnice Cu pro In=200A | kpl | 1,00000 | 7 367,35 | 7 367,35 | | Vlastní |
| 58 | 01.2EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 9 523,52 | 9 523,52 | | Vlastní |
| Jistič - jmenovitý proud 160A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=160A | | | | | | | | |
| 59 | 01.2EM04 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace | ks | 1,00000 | 993,34 | 993,34 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod třípólovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS3), Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 60 | 01.2EM05 | D - Vyhodnocovací síťové relé 400V | kpl | 1,00000 | 3 132,18 | 3 132,18 | | Vlastní |
| Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění | | | | | | | | |
| 61 | 01.2EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DT3) | ks | 1,00000 | 102,16 | 102,16 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 62 | 01.2EM07 | D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-2) | kpl | 2,00000 | 2 211,40 | 4 422,80 | | Vlastní |
| Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěma světelnými prvky pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | | | |
| 63 | 01.2EM08 | D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 | ks | 1,00000 | 10 688,56 | 10 688,56 | | Vlastní |
| Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětěvé ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | | | | | | | | |
| 64 | 01.2EM09 | D - Lineární stabilizovaný zdroj | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| Lineární stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 65 | 01.2EM10 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie | ks | 1,00000 | 719,82 | 719,82 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 63A. Řadové svorky. (3MT1) | | | | | | | | |
| 66 | 01.2EM11 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V | ks | 1,00000 | 4 523,80 | 4 523,80 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M7) o výkonu do 1,5 kW, 400V, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 67 | 01.2EM12 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V | ks | 1,00000 | 4 523,80 | 4 523,80 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa | | | | | | | | |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|--|--|
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu | | | | | | | | |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa | | | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | | |
| | | Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro michadlo (3M6) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řádová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 68 | 01.2EM13 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie | ks | 1,00000 | 821,12 | 821,12 | | Vlastní | | |
| | | Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 80A. Řádové svorky. (3MT2) | | | | | | | | |
| 69 | 01.2EM14 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie | ks | 2,00000 | 328,33 | 656,66 | | Vlastní | | |
| | | Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 10A. Řádové svorky. (3MT4, 3MT3) | | | | | | | | |
| 70 | 01.2EM15 | D - Odjištěný vývod 400V, do 160A | ks | 1,00000 | 1 635,52 | 1 635,52 | | Vlastní | | |
| | | Pojistkový odpínač do 3x160A, řádové svorky | | | | | | | | |
| 71 | 01.2EM16 | D - Pojistka výkonová 63A/gG | ks | 3,00000 | 55,80 | 167,40 | | Vlastní | | |
| 72 | 01.2EM17 | D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib | ks | 1,00000 | 472,57 | 472,57 | | Vlastní | | |
| | | Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří | | | | | | | | |
| 73 | 01.2EM18 | D - Indikační signálka LED 24V DC | ks | 2,00000 | 285,92 | 571,84 | | Vlastní | | |
| | | Indikační signálka LED 24V DC, bílá | | | | | | | | |
| 74 | 01.2EM19 | D - Jistič jednobólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní | | |
| 75 | 01.2EM20 | D - Jistič jednobólový 10/1/B, 10A | ks | 3,00000 | 124,92 | 374,76 | | Vlastní | | |
| 76 | 01.2EM21 | D - Jistič jednobólový 16/1/B, 16A | ks | 3,00000 | 110,77 | 332,31 | | Vlastní | | |
| 77 | 01.2EM22 | D - Pojistková řádová svorkovnice 250V, do 10A s LED | ks | 10,00000 | 212,69 | 2 126,90 | | Vlastní | | |
| 78 | 01.2EM23 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 10,00000 | 5,26 | 52,60 | | Vlastní | | |
| 79 | 01.2EM24 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V | ks | 1,00000 | 1 608,74 | 1 608,74 | | Vlastní | | |
| | | Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (3XS9) pro čerpadlo o výkonu do 0,5 kW, 230V. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 80 | 01.2EM25 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V | ks | 1,00000 | 4 815,94 | 4 815,94 | | Vlastní | | |
| | | Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M9) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řádová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 81 | 01.2EM26 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V | ks | 1,00000 | 4 523,80 | 4 523,80 | | Vlastní | | |
| | | Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (3M8) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řádová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řádové svorky. | | | | | | | | |
| 82 | 01.2EM27 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V | ks | 1,00000 | 3 179,11 | 3 179,11 | | Vlastní | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,2 kW (3M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | | | | | | |
| 83 | 01.2EM28 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 5,00000 | 344,10 | 1 720,50 | | Vlastní |
| 84 | 01.2EM29 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 5,00000 | 291,91 | 1 459,55 | | Vlastní |
| 85 | 01.2EM30 | D - Relé 24V DC, 1P včetně patice | ks | 5,00000 | 260,65 | 1 303,25 | | Vlastní |
| 86 | 01.2EM31 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2 | kpl | 1,00000 | 2 693,09 | 2 693,09 | | Vlastní |
| 87 | 01.2EM32 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 2 195,15 | 2 195,15 | | Vlastní |
| 88 | 01.2EM33 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 1 043,78 | 1 043,78 | | Vlastní |
| 89 | 01.2EM34 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 1 043,78 | 1 043,78 | | Vlastní |
| 90 | 01.2EM35 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 1 043,78 | 1 043,78 | | Vlastní |
| 91 | 01.2EM36 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 7 445,95 | 7 445,95 | | Vlastní |
| 92 | 01.2EM37 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 649,08 | 3 649,08 | | Vlastní |
| 93 | 01.2EM38 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 62 495,83 | 62 495,83 | | Vlastní |
| 94 | 01.2EM39 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.3 Rozvaděč RM5 | | | | | | 953 677,80 | | |
| 95 | 01.3EM01 | D - Skříňový rozvaděč RM5 | kpl | 1,00000 | 118 870,89 | 118 870,89 | | Vlastní |
| Řadová skříň o 7 polích š.800 (x7) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 5600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývodů spodem. Ik"=6,38 kA | | | | | | | | |
| 96 | 01.3EM02 | D - Připojnice Cu pro In=400A | kpl | 1,00000 | 19 628,01 | 19 628,01 | | Vlastní |
| 97 | 01.3EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 19 750,82 | 19 750,82 | | Vlastní |
| Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A | | | | | | | | |
| 98 | 01.3EM04 | D - Vyhodnocovací síťové relé 400V | kpl | 1,00000 | 3 132,18 | 3 132,18 | | Vlastní |
| Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění | | | | | | | | |
| 99 | 01.3EM05 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace | ks | 1,00000 | 993,34 | 993,34 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod třípolovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS5). Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 100 | 01.3EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR | ks | 1,00000 | 102,16 | 102,16 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT5) | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 101 | 01.3EM07 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky. (5MT1.1, 5MT1.2, 5MT1.3) | ks | 3,00000 | 643,09 | 1 929,27 | | Vlastní |
| 102 | 01.3EM08 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (5MT2) | ks | 1,00000 | 328,33 | 328,33 | | Vlastní |
| 103 | 01.3EM09 | D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-7) Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěma spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | kpl | 7,00000 | 2 211,40 | 15 479,80 | | Vlastní |
| 104 | 01.3EM10 | D - Odjištěný vývod 400V, do 160A Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky | ks | 6,00000 | 1 247,52 | 7 485,12 | | Vlastní |
| 105 | 01.3EM11 | D - Pojistka výkonová 160A/gG | ks | 1,00000 | 147,71 | 147,71 | | Vlastní |
| 106 | 01.3EM12 | D - Pojistka výkonová 63A/gG | ks | 1,00000 | 54,09 | 54,09 | | Vlastní |
| 107 | 01.3EM13 | D - Pojistka výkonová 25A/gG | ks | 2,00000 | 21,08 | 42,16 | | Vlastní |
| 108 | 01.3EM14 | D - Pojistka výkonová 20A/gG | ks | 2,00000 | 21,08 | 42,16 | | Vlastní |
| 109 | 01.3EM15 | D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | ks | 1,00000 | 10 688,56 | 10 688,56 | | Vlastní |
| 110 | 01.3EM16 | D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří | ks | 1,00000 | 472,57 | 472,57 | | Vlastní |
| 111 | 01.3EM17 | D - Indikační signálka LED 24V DC Indikační signálka LED 24V DC, bílá | ks | 2,00000 | 285,92 | 571,84 | | Vlastní |
| 112 | 01.3EM18 | D - Lineární stabilizovaný zdroj Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| 113 | 01.3EM19 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 6,00000 | 165,34 | 992,04 | | Vlastní |
| 114 | 01.3EM20 | D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A | ks | 4,00000 | 124,92 | 499,68 | | Vlastní |
| 115 | 01.3EM21 | D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A | ks | 4,00000 | 110,77 | 443,08 | | Vlastní |
| 116 | 01.3EM22 | D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED | ks | 10,00000 | 212,69 | 2 126,90 | | Vlastní |
| 117 | 01.3EM23 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 10,00000 | 5,26 | 52,60 | | Vlastní |
| 118 | 01.3EM24 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V | ks | 1,00000 | 3 218,30 | 3 218,30 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 119 | 01.3EM25 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (5Z18) pro čerpadlo o výkonu do 2,0 kW, 230V. Řadové svorky. | ks | 9,00000 | 4 815,94 | 43 343,46 | | Vlastní |
| 120 | 01.3EM26 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (5M12.1, 5M12.2, 5M12.3, 5M12.4, 5M13, 5M14, 5M15, 5M16, 5M17) o výkonu do 0,37 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí: 24V DC. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 31 509,18 | 63 018,36 | | Vlastní |
| 121 | 01.3EM27 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (5M1.1, 5M1.2, 5M1.3, 5M1.4, 5M2.1, 5M2.2, 5M3.1, 5M3.2, 5M5.1, 5M5.2, 5M5.3, 5M5.4, 5M6.1, 5M6.2, 5M6.3, 5M6.4) o výkonu do 2,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 14,00000 | 5 250,43 | 73 506,02 | | Vlastní |
| 122 | 01.3EM28 | D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V Odjištěný vývod pro čerpadlo (5M11.1, 5M11.2, 5M11.3, 5M11.4), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 38 073,87 | 152 295,48 | | Vlastní |
| 123 | 01.3EM29 | D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V Odjištěný vývod pro čerpadlo (5M31.1, 5M31.2, 5M31.3, 5M32), přímý rozběh, pojistkový odpínač vč.pojistek + proudový chránič 30mA, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V. Komunikační karta. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 5 250,43 | 21 001,72 | | Vlastní |
| 124 | 01.3EM30 | D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V Odjištěný vývod pro míchadlo (5M33), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 3,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 38 073,87 | 38 073,87 | | Vlastní |
| 125 | 01.3EM31 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (5M7.1, 5M7.2, 5M8.1, 5M8.2) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 4 815,94 | 19 263,76 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 126 | 01.3EM32 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V | ks | 1,00000 | 4 523,80 | 4 523,80 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pro ventilátor (5M41) 230V, 0,2 kW. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 127 | 01.3EM33 | D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 2, pole 4, pole 6) | kpl | 3,00000 | 6 370,38 | 19 111,14 | | Vlastní |
| EI ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle pozitivních komponent) | | | | | | | | |
| 128 | 01.3EM34 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 6,00000 | 344,10 | 2 064,60 | | Vlastní |
| 129 | 01.3EM35 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 4,00000 | 291,91 | 1 167,64 | | Vlastní |
| 130 | 01.3EM36 | D - Relé 24V DC, 1P včetně patice | ks | 4,00000 | 260,65 | 1 042,60 | | Vlastní |
| 131 | 01.3EM37 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ² | kpl | 1,00000 | 9 425,85 | 9 425,85 | | Vlastní |
| 132 | 01.3EM38 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 7 682,97 | 7 682,97 | | Vlastní |
| 133 | 01.3EM39 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 3 652,71 | 3 652,71 | | Vlastní |
| 134 | 01.3EM40 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 3 652,71 | 3 652,71 | | Vlastní |
| 135 | 01.3EM41 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 3 652,71 | 3 652,71 | | Vlastní |
| 136 | 01.3EM42 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 26 060,80 | 26 060,80 | | Vlastní |
| 137 | 01.3EM43 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 12 771,81 | 12 771,81 | | Vlastní |
| 138 | 01.3EM44 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 218 735,40 | 218 735,40 | | Vlastní |
| 139 | 01.3EM45 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| Díl: M01.4 Rozvaděč RM6 | | | | | | 120 921,87 | | |
| 140 | 01.4EM01 | D - Skříňový rozvaděč RM6 | kpl | 1,00000 | 16 981,60 | 16 981,60 | | Vlastní |
| Řadová skříň o 1 poli š.800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x v x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem. Ik"=14,9 kA | | | | | | | | |
| 141 | 01.4EM02 | D - Připojnice Cu pro In=250A | kpl | 1,00000 | 4 553,25 | 4 553,25 | | Vlastní |
| 142 | 01.4EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 12 139,71 | 12 139,71 | | Vlastní |
| Jistič - jmenovitý proud 250A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=250A | | | | | | | | |
| 143 | 01.4EM04 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalac | ks | 1,00000 | 695,14 | 695,14 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS6). Řadové svorky. | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 144 | 01.4EM05 | D - Vyhodnocovací síťové relé 400V Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění | kpl | 1,00000 | 3 132,18 | 3 132,18 | | Vlastní |
| 145 | 01.4EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR | ks | 1,00000 | 102,16 | 102,16 | | Vlastní |
| 146 | 01.4EM07 | D - Osvětlení rozvaděče 230V Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT6) | kpl | 1,00000 | 2 211,40 | 2 211,40 | | Vlastní |
| 147 | 01.4EM08 | D - Trojpolová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěma spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | ks | 1,00000 | 10 688,56 | 10 688,56 | | Vlastní |
| 148 | 01.4EM09 | D - Lineární stabilizovaný zdroj Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětěvé ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !! | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| 149 | 01.4EM10 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie Lineární stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/5A, včetně odjištění | ks | 1,00000 | 1 247,52 | 1 247,52 | | Vlastní |
| 150 | 01.4EM11 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 100A. Řadové svorky. (6MT1) | ks | 1,00000 | 427,31 | 427,31 | | Vlastní |
| 151 | 01.4EM12 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod pojistkovým odpináčem, včetně pojistky 32A. Řadové svorky. (6MT2) | ks | 2,00000 | 4 523,80 | 9 047,60 | | Vlastní |
| 152 | 01.4EM13 | D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (6M2, 6M6) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 4 523,80 | 4 523,80 | | Vlastní |
| 153 | 01.4EM14 | D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří | ks | 1,00000 | 472,57 | 472,57 | | Vlastní |
| 154 | 01.4EM15 | D - Indikační signálka LED 24V DC Indikační signálka LED 24V DC, bílá | ks | 2,00000 | 285,92 | 571,84 | | Vlastní |
| 155 | 01.4EM16 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 156 | 01.4EM17 | D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A | ks | 3,00000 | 124,92 | 374,76 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------------------------|---------------|---|-----|-------------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 157 | 01.4EM18 | D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A | ks | 3,00000 | 110,77 | 332,31 | | Vlastní |
| 158 | 01.4EM19 | D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED | ks | 5,00000 | 212,69 | 1 063,45 | | Vlastní |
| 159 | 01.4EM20 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 5,00000 | 5,26 | 26,30 | | Vlastní |
| 160 | 01.4EM21 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 1,00000 | 344,10 | 344,10 | | Vlastní |
| 161 | 01.4EM22 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 1,00000 | 291,91 | 291,91 | | Vlastní |
| 162 | 01.4EM23 | D - Relé 24V DC, 1P včetně patice | ks | 1,00000 | 260,65 | 260,65 | | Vlastní |
| 163 | 01.4EM24 | D - Řadová svorka 2,5 - 35 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 652,40 | 1 652,40 | | Vlastní |
| 164 | 01.4EM25 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 1 475,12 | 1 475,12 | | Vlastní |
| 165 | 01.4EM26 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 521,81 | 521,81 | | Vlastní |
| 166 | 01.4EM27 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 521,81 | 521,81 | | Vlastní |
| 167 | 01.4EM28 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 521,81 | 521,81 | | Vlastní |
| 168 | 01.4EM29 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 3 722,97 | 3 722,97 | | Vlastní |
| 169 | 01.4EM30 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 1 824,49 | 1 824,49 | | Vlastní |
| 170 | 01.4EM31 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 31 247,91 | 31 247,91 | | Vlastní |
| 171 | 01.4EM32 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| Díl: M02.1 Montážní materiál | | | | | | 4 078 657,47 | | |
| 172 | 02.1EM01 | D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x150+70 | m | 25,00000 | 498,92 | 12 473,00 | | Vlastní |
| 173 | 02.1EM02 | D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x185+95 | m | 130,00000 | 656,47 | 85 341,10 | | Vlastní |
| 174 | 02.1EM03 | D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x240+120 | m | 465,00000 | 603,95 | 280 836,75 | | Vlastní |
| 175 | 02.1EM04 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-O 2x1,5 | m | 70,00000 | 89,28 | 6 249,60 | | Vlastní |
| 176 | 02.1EM05 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 205,00000 | 91,91 | 18 841,55 | | Vlastní |
| 177 | 02.1EM06 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x2,5 | m | 234,00000 | 111,60 | 26 114,40 | | Vlastní |
| 178 | 02.1EM07 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 4x1,5 | m | 392,00000 | 111,60 | 43 747,20 | | Vlastní |
| 179 | 02.1EM08 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 4x2,5 | m | 576,00000 | 128,67 | 74 113,92 | | Vlastní |
| 180 | 02.1EM09 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 4x4 | m | 1 834,00000 | 157,55 | 288 946,70 | | Vlastní |
| 181 | 02.1EM10 | D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x10 | m | 49,00000 | 244,21 | 11 966,29 | | Vlastní |
| 182 | 02.1EM11 | D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16 | m | 18,00000 | 380,76 | 6 853,68 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|-------------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 183 | 02.1EM12 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x1,5 | m | 532,00000 | 107,66 | 57 275,12 | | Vlastní |
| 184 | 02.1EM13 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x2,5 | m | 403,00000 | 133,92 | 53 969,76 | | Vlastní |
| 185 | 02.1EM14 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 12x1,5 | m | 2 532,00000 | 177,24 | 448 771,68 | | Vlastní |
| 186 | 02.1EM15 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x4 | m | 67,00000 | 170,69 | 11 436,23 | | Vlastní |
| 187 | 02.1EM16 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x10 | m | 159,00000 | 269,16 | 42 796,44 | | Vlastní |
| 188 | 02.1EM17 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x16 | m | 31,00000 | 695,86 | 21 571,66 | | Vlastní |
| 189 | 02.1EM18 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 5x25 | m | 21,00000 | 656,47 | 13 785,87 | | Vlastní |
| 190 | 02.1EM19 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 7x1,5 | m | 1 036,00000 | 137,86 | 142 822,96 | | Vlastní |
| 191 | 02.1EM20 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-O 7x1,5 | m | 1 154,00000 | 137,86 | 159 090,44 | | Vlastní |
| 192 | 02.1EM21 | D+M - Kabel stíněný s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x4 | m | 662,00000 | 223,21 | 147 765,02 | | Vlastní |
| 193 | 02.1EM22 | D+M - Kabel stíněný smědělým jádrem 2YSLCYK-J 4x25 | m | 153,00000 | 754,94 | 115 505,82 | | Vlastní |
| 194 | 02.1EM23 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY 4x1,0 | m | 39,00000 | 105,04 | 4 096,56 | | Vlastní |
| 195 | 02.1EM24 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY 7x1,0 | m | 176,00000 | 124,73 | 21 952,48 | | Vlastní |
| 196 | 02.1EM25 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY 19x1,0 | m | 406,00000 | 236,33 | 95 949,98 | | Vlastní |
| 197 | 02.1EM26 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 2x2x1 | m | 2 678,00000 | 124,73 | 334 026,94 | | Vlastní |
| 198 | 02.1EM27 | D+M - kabelový propoj mezi SO27 a SO21 - strojního odvodnění kalu Kabelový propoj mezi výše uvedenými objekty pro připojení macerátoru (1,5kW, 400V), vrátenového čerpadla stabilizovaného kalu s FM u pohonu v SO21 (2,2kW, 400V), společné deblakační skříňe a signalizačního kabelu pro přenos signálů s ochrannou FM (napájící kabely CYKY, signalizační kabel TCEKFE). Kabely budou vedeny z technologického rozvaděče 6MT1 do 1.PP objektu SO23. Celková délka cca 150m. | kpl | 1,00000 | 72 211,57 | 72 211,57 | | Vlastní |
| 199 | 02.1EM28 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní vnitřní kabelové trasy - Žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N. | kpl | 1,00000 | 262 587,52 | 262 587,52 | | Vlastní |
| 200 | 02.1EM29 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plně kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | kpl | 1,00000 | 262 587,52 | 262 587,52 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 201 | 02.1EM30 | D+M - Deblokační skříň | ks | 5,00000 | 7 877,63 | 39 388,15 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (3MS8, 5MS7.1, 5MS7.2, 5MS8.1, 5MS8.2) pro 1x reverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 1ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 3ks, 24V DC, řadové svorky, 1x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 202 | 02.1EM31 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS1) pro 3x reverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 3ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 9ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 203 | 02.1EM32 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS2) pro 5x reverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x600x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 5ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 5ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 15ks, 24V DC, řadové svorky, 5x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 204 | 02.1EM33 | D+M - Deblokační skříň | ks | 21,00000 | 7 877,63 | 165 430,23 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS4, 2MS42, 2MS45, 3MS6, 3MS7, 5MS1.1, 5MS1.2, 5MS2.1, 5MS2.2, 5MS3.1, 5MS3.2, 5MS5.1, 5MS5.2, 5MS5.3, 5MS5.4, 5MS6.1, 5MS6.2, 5MS3.3, 5MS6.4, 5MS33, 6MS6) pro 1x nereverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 205 | 02.1EM34 | D+M - Deblokační skříň | ks | 2,00000 | 7 877,63 | 15 755,26 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS5, 6MS1) pro 2x nereverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, signálka CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 206 | 02.1EM35 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS6) pro 2x reverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 207 | 02.1EM36 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS21) pro 6x nereverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x400x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 6ks, signálka CHOD, PORUCHA - 12ks, 24V DC, řadové svorky, 6x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 208 | 02.1EM37 | D+M - Deblokační skříň | ks | 2,00000 | 7 877,63 | 15 755,26 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS25, 2MS45) pro 3x nereverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, signálka CHOD, PORUCHA - 6ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 209 | 02.1EM38 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (2MS22) pro 11x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x800x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 11ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 11ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 33ks, 24V DC, řádové svorky, 11x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 210 | 02.1EM39 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní |
| | | Deblokační skříň (5MS12) pro 8x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x800x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 8ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 8ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 24ks, 24V DC, řádové svorky, 8x plastová vývodka Pg21 | | | | | | |
| 211 | 02.1EM40 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 105 035,01 | 105 035,01 | | Vlastní |
| 212 | 02.1EM41 | M - EI. připojení servopohonu 400V | ks | 33,00000 | 590,83 | 19 497,39 | | Vlastní |
| 213 | 02.1EM42 | M - EI. připojení nereverzovaný pohon 400V | ks | 29,00000 | 590,83 | 17 134,07 | | Vlastní |
| 214 | 02.1EM43 | M - EI. připojení nereverzovaný pohon 400V s FM | ks | 19,00000 | 590,83 | 11 225,77 | | Vlastní |
| 215 | 02.1EM44 | M - EI. připojení ostatní zařízení 400V | ks | 16,00000 | 590,83 | 9 453,28 | | Vlastní |
| 216 | 02.1EM45 | M - EI. připojení nereverzovaný pohon 230V | ks | 5,00000 | 590,83 | 2 954,15 | | Vlastní |
| 217 | 02.1EM46 | M - EI. připojení servopohonu 230V | ks | 8,00000 | 590,83 | 4 726,64 | | Vlastní |
| 218 | 02.1EM47 | M - EI. topného kabelu | ks | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| 219 | 02.1EM48 | M - Přepojení stáv. pohonů na nové kabelové vedení | ks | 5,00000 | 590,83 | 2 954,15 | | Vlastní |
| | | Odpojení a přepojení stávajících pohonů (M0204, M0201, M0202, YV0201, YV0202) na nové kabelové vedení | | | | | | |
| 220 | 02.1EM49 | D+M - Tlačítko "STOP TECHNOLOGIE" | ks | 8,00000 | 1 247,30 | 9 978,40 | | Vlastní |
| | | Tlačítko "stop technologie", (2MSH1, 2MSH2, 3MSH1, 4MSH1, 4MSH2, 4MSH3, 5MSH1, 6MSH1) červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, včetně skříně - vyšší stupeň ochrany proti teplotě a chemickým látkám, IP66 | | | | | | |
| 221 | 02.1EM50 | D+M - Servisní vypínač 400V, 25A | kpl | 3,00000 | 1 116,00 | 3 348,00 | | Vlastní |
| | | Vačkový spínač 0-1, 400V, 25A včetně pomocného kontaktu 24V DC pro signalizaci vypnutého stavu do PLC, v plastové skříně, IP54, 5SA1.1, 5SA1.2, 5SA1.3) | | | | | | |
| 222 | 02.1EM51 | D+M - Dozbrojení rozvaděče RM56, RM58 | kpl | 2,00000 | 15 755,25 | 31 510,50 | | Vlastní |
| | | Dozbrojení rozvaděče technologie RM56, RM58 u dosazovacích nádrží o vývod pro napájení snímače odsazení voda-kal, 6A/1P/B, řádové svorky | | | | | | |
| 223 | 02.1EM52 | D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek | ks | 30,00000 | 413,57 | 12 407,10 | | Vlastní |
| 224 | 02.1EM53 | D+M - Zásuvka 230V/16A, IP54 - na povrch | ks | 3,00000 | 459,53 | 1 378,59 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 225 | 02.1EM54 | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š. 1,2m | m | 20,00000 | 1 116,00 | 22 320,00 | | Vlastní |
| 226 | 02.1EM55 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 227 | 02.1EM56 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 228 | 02.1EM57 | M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 229 | 02.1EM58 | M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| 230 | 02.1EM59 | D+M - Pojistková skříň | ks | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |

Typová plastová pojistková skříň (MP5) v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š. 800 x h.240 mm, 2 sady pojistek (6x250A), krytí IP44/IP00, s přířevy a vývody zespodu. Přířev 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x240+120 mm2.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|------------------------|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 231 | 02.1EM60 | D+M - Pojistková skříň | ks | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
|-----|----------|------------------------|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Typová plastová pojistková skříň (MP34) v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š. 800 x h.240 mm, 4 sady pojistek (12x400A) , krytí IP44/IP20, s přířevy a vývody zespodu. Přířev 2x 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x185+95 mm2, 1-AYKY-J 3x150+70 mm2

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|----------|----------|------------|--|---------|
| 232 | 02.1EM61 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 20,00000 | 3 938,81 | 78 776,20 | | Vlastní |
| 233 | 02.1EM62 | D+M - Sítňiška z žárově pozinkovaného plechu | ks | 32,00000 | 3 282,34 | 105 034,88 | | Vlastní |

Sítňiška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|-----------|-----------|-----------|--|---------|
| 234 | 02.1EM63 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 500,00000 | 106,35 | 53 175,00 | | Vlastní |
| 235 | 02.1EM64 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý | m | 80,00000 | 196,95 | 15 756,00 | | Vlastní |
| 236 | 02.1EM65 | D+M - Pásek FeZn 30/4 | m | 200,00000 | 196,95 | 39 390,00 | | Vlastní |
| 237 | 02.1EM66 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní |
| 238 | 02.1EM67 | D - Drobny montážní materiál | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |

Díl: M16.1 Demontáže

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 239 | 16.1EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení PRS | kpl | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
|-----|----------|---------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení PRS, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývajících materiál ekologicky zlikvidován.

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-----|---------|-----------|-----------|--|-------------------|
| Díl: M17.1 | Provizorní zařízení a kabelové propoje | | | | | | | 458 215,23 |
| 240 | 17.1EM01 | D - Provizorní připojení dmychadel pro SO05 a SO07 | kpl | 1,00000 | 22 976,41 | 22 976,41 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|--------------------|---|-----|-----------|------------|------------|-------------------|--------------------------|
| 241 | 17.1EM02 | D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18 | kpl | 1,00000 | 22 976,41 | 22 976,41 | | Vlastní |
| | | Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajících dmychadel 3x 30kW, 400V - přes FM, M1003-5, včetně ventilátorů pro chlazení dmychadel 3x 0,15kW, 400V, MV1003-5, která budou přemístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 30m od rozvodny v SO01. Dmychadla společně s ventilátory budou napojena a ovládána ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria. | | | | | | |
| 242 | 17.1EM03 | D - Provizorní připojení čerpadla v jínce plovoucích nečistot | kpl | 1,00000 | 18 381,13 | 18 381,13 | | Vlastní |
| | | Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího dmychadla 1x 7,5kW, 400V - přes FM, M1006, včetně ventilátoru pro chlazení dmychadla 1x 0,38kW, 400V, MV1006, které bude přemístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 60m od rozvodny v SO01. Dmychadlo společně s ventilátorem bude napojeno a ovládáno ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria. | | | | | | |
| 243 | 17.1EM04 | D - Ostatní provizorní zařízení a kabelové propoje | kpl | 1,00000 | 393 881,28 | 393 881,28 | | Vlastní |
| | | Položka obsahuje dodávku a montáž veškerého zařízení včetně kabeláže a nosného materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV. Demontáž provizoria. | | | | | | |
| Díl: M15.1 | Zemní práce | | | | | | 550 789,79 | |
| 244 | 15.1EM01 | M Vytýčení stávajících inženýrských sítí | kpl | 1,00000 | 5 908,22 | 5 908,22 | | Vlastní |
| 245 | 15.1EM02 | D+M Korugovaná chránička DN110 | m | 260,00000 | 183,81 | 47 790,60 | | Vlastní |
| 246 | 15.1EM03 | D+M Korugovaná chránička DN160 | m | 230,00000 | 236,33 | 54 355,90 | | Vlastní |
| 247 | 15.1EM04 | D+M Obetonování chrániček DN110-160 | m3 | 24,00000 | 984,71 | 23 633,04 | | Vlastní |
| 248 | 15.1EM05 | D+M Drát FeZn d10 | m | 150,00000 | 196,95 | 29 542,50 | | Vlastní |
| 249 | 15.1EM06 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 300,00000 | 196,95 | 59 085,00 | | Vlastní |
| 250 | 15.1EM07 | D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi | kpl | 1,00000 | 137,86 | 137,86 | | Vlastní |
| 251 | 15.1EM08 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 280,00000 | 59,09 | 16 545,20 | | Vlastní |
| 252 | 15.1EM09 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 20,00000 | 787,76 | 15 755,20 | | Vlastní |
| | | Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | |
| 253 | 15.1EM10 | M Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 80,00000 | 787,76 | 63 020,80 | | Vlastní |
| | | Kompletní výkop 500x800mm, zához 500x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.01 | Provozní rozvod silnoprůdu - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|-------------------------|--|-----|----------|------------|-----------------|-------|--------------------------|
| 254 | 15.1EM11 | M Výkop 800x800mm tř.3 - ve volném terénu Kompletní výkop 800x800mm, zához 800x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Oseť provede stavba. | m | 90,00000 | 787,76 | 70 898,40 | | Vlastní |
| 255 | 15.1EM12 | M Výkop 800x1200mm. tř.3 - pod komunikaci Kompletní výkop 500x1200mm, zához 500x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby. | m | 30,00000 | 787,76 | 23 632,80 | | Vlastní |
| 256 | 15.1EM13 | M Výkop 800x1500mm. tř.3 - pod komunikaci Kompletní výkop 800x1500mm, zához 800x1200mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby. | m | 20,00000 | 787,76 | 15 755,20 | | Vlastní |
| 257 | 15.1EM14 | D+M - Venkovní trasa mezi SO01 a SO21 9-ti komorový multikanál, profil základního dílu 385x385x1118mm - délka 34m, kabelová typová plastová šachta š.990 x d.1295 x h.1320mm - 3ks, plastové víko A15 na šachtu - 3ks, výkop pro kabelovou šachtu - 3ks, hutnění lože pod multikanál a šachtu, výstražná fólie, hutněný záryp výkopů včetně provizorní úpravy terénu. Multikanál včetně šachty budou uloženy dle standardů výrobce!!! | kpl | 1,00000 | 124 729,07 | 124 729,07 | | Vlastní |
| Díj: M30.1 | Přidružené práce | | | | | 8 534,09 | | |
| 258 | 30.1EM01 | HZS - Revize Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | kpl | 1,00000 | 8 534,09 | 8 534,09 | | Vlastní |

Celkem **7 617 239,69**

JKSO:

814.1 Nádrže a jímký pozemní čištění odpadních vod
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|-------------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | Díl: M01.1 | Rozvaděč DT1 | | | | 113 450,89 | | |
| 1 | 01.1EM01 | D - Nástěnný rozvaděč DT1 | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| | | Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových nřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu. | | | | | | |
| 2 | 01.1EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| | | Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích | | | | | | |
| 3 | 01.1EM03 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 1,00000 | 2 211,40 | 2 211,40 | | Vlastní |
| | | Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | |
| 4 | 01.1EM04 | D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| | | Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, sif TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 5 | 01.1EM05 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| | | Rázová tlumivka 16A, sif TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 6 | 01.1EM06 | D - Napájecí zdroj 24V DC | kpl | 1,00000 | 8 608,41 | 8 608,41 | | Vlastní |
| | | Spínací napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídicí jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 2x DI (napájení OK, stak baterie) včetně odjištění | | | | | | |
| 7 | 01.1EM07 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 1,00000 | 235,75 | 235,75 | | Vlastní |
| | | Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | |
| 8 | 01.1EM08 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 2,00000 | 165,34 | 330,68 | | Vlastní |
| 9 | 01.1EM09 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 6,00000 | 212,69 | 1 276,14 | | Vlastní |
| 10 | 01.1EM10 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 6,00000 | 5,26 | 31,56 | | Vlastní |
| 11 | 01.1EM11 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 3,00000 | 350,47 | 1 051,41 | | Vlastní |
| 12 | 01.1EM12 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 3,00000 | 372,79 | 1 118,37 | | Vlastní |
| 13 | 01.1EM13 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 084,00 | 1 084,00 | | Vlastní |
| 14 | 01.1EM14 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 713,21 | 713,21 | | Vlastní |
| 15 | 01.1EM15 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 16 | 01.1EM16 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 17 | 01.1EM17 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 102,30 | 4 102,30 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 18 | 01.1EM18 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 339,65 | 3 339,65 | | Vlastní |
| 19 | 01.1EM19 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 45 952,82 | 45 952,82 | | Vlastní |
| 20 | 01.1EM20 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.2 Automatizovaný systém řízení - DT1 | | | | | | 380 751,90 | | |
| 21 | 01.2EM01 | D+M - externí jednotka I/O - umístěno v rozvaděči DT1 | kpl | 1,00000 | 59 082,19 | 59 082,19 | | Vlastní |

Síťový modul vzdálených I/O, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, oddělená sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice.

Napájecí modul 24VDC, neadresovaný, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice.

Modul 16 diskřetních vstupů 24V, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 22 | 01.2EM02 | M - Začlenění DT1 do ASŘ ČOV | kpl | 1,00000 | 288 846,27 | 288 846,27 | | Vlastní |
| Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV | | | | | | | | |
| 23 | 01.2EM03 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT1 | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |

Plně manažovatelný layer 2 switch

8x 1000 (RJ-45) Base TX ports

2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)

RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci

podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMT, SNT, IGMP, RSTP

Relé výstup alarm: 1x

Krytí zařízení IP31

Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V)

Provozní teploty: -10° až 60°C

Montáž na panel nebo na DIN lištu

(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 24 | 01.2EM04 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT1 | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
|----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušování všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|-------------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | Díl: M01.3 | Rozvaděč DT2 | | | | 295 843,59 | | |
| 25 | 01.3EM01 | D - Skříňový rozvaděč DT2 | kpl | 1,00000 | 52 517,50 | 52 517,50 | | Vlastní |
| | | Radová skříň o 2 polích š.2x 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespolu. | | | | | | |
| 26 | 01.3EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| | | Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích | | | | | | |
| 27 | 01.3EM03 | D - Terperace rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 493,27 | 4 986,54 | | Vlastní |
| | | El.itopné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění | | | | | | |
| 28 | 01.3EM04 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 211,40 | 4 422,80 | | Vlastní |
| | | Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | |
| 29 | 01.3EM05 | D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| | | Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, sif TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 30 | 01.3EM06 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| | | Rázová tlumivka 16A, sif TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 31 | 01.3EM07 | D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V | kpl | 1,00000 | 19 460,36 | 19 460,36 | | Vlastní |
| | | Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění | | | | | | |
| 32 | 01.3EM08 | D - Spinaný napájecí zdroj AC/DC | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| | | Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění | | | | | | |
| 33 | 01.3EM09 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 2,00000 | 235,75 | 471,50 | | Vlastní |
| | | Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | |
| 34 | 01.3EM10 | D - Odjištěný vývod čídlu MaR 24V DC, výstup 0/1 | ks | 3,00000 | 685,78 | 2 057,34 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky. | | | | | | |
| 35 | 01.3EM11 | D - Odjištěný vývod čídlu MaR 24V DC, výstup 4-20mA | ks | 25,00000 | 1 254,70 | 31 367,50 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky. | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 36 | 01.3EM12 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1 | ks | 2,00000 | 685,78 | 1 371,56 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1, Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 37 | 01.3EM13 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1 | ks | 7,00000 | 4 629,68 | 32 407,76 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1, včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 38 | 01.3EM14 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 39 | 01.3EM15 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 12,00000 | 212,69 | 2 552,28 | | Vlastní |
| 40 | 01.3EM16 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 6,00000 | 5,26 | 31,56 | | Vlastní |
| 41 | 01.3EM17 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 6,00000 | 5,26 | 31,56 | | Vlastní |
| 42 | 01.3EM18 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 6,00000 | 350,47 | 2 102,82 | | Vlastní |
| 43 | 01.3EM19 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 4,00000 | 372,79 | 1 491,16 | | Vlastní |
| 44 | 01.3EM20 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 649,78 | 1 649,78 | | Vlastní |
| 45 | 01.3EM21 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 1 134,99 | 1 134,99 | | Vlastní |
| 46 | 01.3EM22 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 47 | 01.3EM23 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 48 | 01.3EM24 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 8 475,17 | 8 475,17 | | Vlastní |
| 49 | 01.3EM25 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 6 385,10 | 6 385,10 | | Vlastní |
| 50 | 01.3EM26 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 91 905,63 | 91 905,63 | | Vlastní |
| 51 | 01.3EM27 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 23 632,88 | 23 632,88 | | Vlastní |
| Díl: M01.4 Automatizovaný systém řízení - DT2 | | | | | | 682 727,56 | | |
| 52 | 01.4EM01 | D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT2 | kpl | 1,00000 | 347 928,47 | 347 928,47 | | Vlastní |

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní

2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 384 kB pro data

Provozní teplota: 0...60 °C

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|------------|------------|--------------------------|---------|
| | | Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje) Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, dvojitý formát Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus (3ks) - Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (1ks) - Modul 64 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (8ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m (5ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (5ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512KB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany | | kpl | 1,00000 | 301 975,65 | 301 975,65 | | Vlastní |
| | 53 01.4EM02 | M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel Software pro řízení technologie připojené z rozv. RM2, DT2. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace. | | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| | 54 01.4EM03 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT2 Plně manažovatelný layer 2 switch 16x 1000 (RJ-45) Base TX ports 4x Gigabit SFP (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTTP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC | | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| | 55 01.4EM04 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT2 | | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|-------------------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.5 Rozvaděč DT3 | | | 262 281,53 | | | | | |
| 56 | 01.5EM01 | D - Skříňový rozvaděč DT3 | kpl | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
| Řadová skříň o 2 polích š.2x 800 mm na soklu v. 100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu. | | | | | | | | |
| 57 | 01.5EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| Jednopolový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích | | | | | | | | |
| 58 | 01.5EM03 | D - Terence rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 493,27 | 4 986,54 | | Vlastní |
| El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění | | | | | | | | |
| 59 | 01.5EM04 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 211,40 | 4 422,80 | | Vlastní |
| Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | | | |
| 60 | 01.5EM05 | D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | | | |
| 61 | 01.5EM06 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | | | |
| 62 | 01.5EM07 | D - Napájecí zdroj 230V | kpl | 1,00000 | 19 460,36 | 19 460,36 | | Vlastní |
| Napájecí zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 63 | 01.5EM08 | D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 64 | 01.5EM09 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 2,00000 | 235,75 | 471,50 | | Vlastní |
| Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | | | |
| 65 | 01.5EM10 | D - Odjištění vývod čidla MaR 24V DC, výstup 0/1 | ks | 2,00000 | 685,78 | 1 371,56 | | Vlastní |
| Odjištění vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky. | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------|---------------|--|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 66 | 01.5EM11 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky. | ks | 5,00000 | 1 254,70 | 6 273,50 | | Vlastní |
| 67 | 01.5EM12 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. , včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 685,78 | 1 371,56 | | Vlastní |
| 68 | 01.5EM13 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1 Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 4 629,68 | 9 259,36 | | Vlastní |
| 69 | 01.5EM14 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 165,34 | 496,02 | | Vlastní |
| 70 | 01.5EM15 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 12,00000 | 212,69 | 2 552,28 | | Vlastní |
| 71 | 01.5EM16 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 6,00000 | 5,26 | 31,56 | | Vlastní |
| 72 | 01.5EM17 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 6,00000 | 5,26 | 31,56 | | Vlastní |
| 73 | 01.5EM18 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 6,00000 | 350,47 | 2 102,82 | | Vlastní |
| 74 | 01.5EM19 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 10,00000 | 372,79 | 3 727,90 | | Vlastní |
| 75 | 01.5EM20 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 649,78 | 1 649,78 | | Vlastní |
| 76 | 01.5EM21 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 1 134,99 | 1 134,99 | | Vlastní |
| 77 | 01.5EM22 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 78 | 01.5EM23 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 79 | 01.5EM24 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 8 475,17 | 8 475,17 | | Vlastní |
| 80 | 01.5EM25 | D - Drobny montážní materiál | kpl | 1,00000 | 6 385,10 | 6 385,10 | | Vlastní |
| 81 | 01.5EM26 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 91 905,63 | 91 905,63 | | Vlastní |
| 82 | 01.5EM27 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 23 632,88 | 23 632,88 | | Vlastní |
| Díl: | M01.6 | Automatizovaný systém řízení - DT3 | | | | 577 692,54 | | |
| 83 | 01.6EM01 | D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT3 Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog) 1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) 1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU | kpl | 1,00000 | 216 634,70 | 216 634,70 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|--|
| | | 1x USB Zabudovaná RAM, 4 MB pro program Zabudovaná RAM, 256 kB pro data Provozní teplota: 0...60 °C Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje) Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice (2ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m (2ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (2ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany | | | | | | | |
| 84 | 01.6EM02 | M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel Software pro řízení technologie připojené z rozv. RM3, DT3. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace. | kpl | 1,00000 | 328 234,40 | 328 234,40 | | Vlastní | |

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 85 | 01.6EM03 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT3 Plně manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, Sntp, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
|----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------|---------------|---|-----|----------|-------------------|-----------|-------|--------------------------|
| | | Provozní teploty: -10° až 60°C | | | | | | |
| | | Montáž na panel nebo na DIN lištu | | | | | | |
| | | (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC | | | | | | |
| 86 | 01.6EM04 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT3 | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| | | Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžné instalování kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvorů pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C. | | | | | | |
| Díl: M01.7 Rozvaděč DT4 | | | | | 113 450,89 | | | |
| 87 | 01.7EM01 | D - Nástěnný rozvaděč DT4 | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| | | Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu. | | | | | | |
| 88 | 01.7EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| | | Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích | | | | | | |
| 89 | 01.7EM03 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 1,00000 | 2 211,40 | 2 211,40 | | Vlastní |
| | | Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | |
| 90 | 01.7EM04 | D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| | | Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, sif TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 91 | 01.7EM05 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| | | Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 92 | 01.7EM06 | D - Napájecí zálohovaný zdroj 24V DC | kpl | 1,00000 | 8 608,41 | 8 608,41 | | Vlastní |
| | | Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídící jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 2x DI (napájení OK, stak baterie) včetně odjištění | | | | | | |
| 93 | 01.7EM07 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 1,00000 | 235,75 | 235,75 | | Vlastní |
| | | Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | |
| 94 | 01.7EM08 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 2,00000 | 165,34 | 330,68 | | Vlastní |
| 95 | 01.7EM09 | D - Pojistková řádová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 6,00000 | 212,69 | 1 276,14 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 96 | 01.7EM10 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 3,00000 | 5,26 | 15,78 | | Vlastní |
| 97 | 01.7EM11 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 3,00000 | 5,26 | 15,78 | | Vlastní |
| 98 | 01.7EM12 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 3,00000 | 350,47 | 1 051,41 | | Vlastní |
| 99 | 01.7EM13 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 3,00000 | 372,79 | 1 118,37 | | Vlastní |
| 100 | 01.7EM14 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 084,00 | 1 084,00 | | Vlastní |
| 101 | 01.7EM15 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 713,21 | 713,21 | | Vlastní |
| 102 | 01.7EM16 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 103 | 01.7EM17 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 104 | 01.7EM18 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 102,30 | 4 102,30 | | Vlastní |
| 105 | 01.7EM19 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 339,65 | 3 339,65 | | Vlastní |
| 106 | 01.7EM20 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 45 952,82 | 45 952,82 | | Vlastní |
| 107 | 01.7EM21 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.8 Automatizovaný systém řízení - DT4 | | | | | | 328 234,40 | | |
| 108 | 01.8EM01 | M - Připojení stávající technologie do ASŘ - umístěno v rozvaděči DT4 | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní |

Převodník ETHERNET/RS485:

1 port device server, 10/100M Ethernet, RS-422/485, DB9 male, 15KV ESD, 0.5KV přepětová ochrana, napájení 12~48VDC, Provozní teplota 0~60°C

Propojovací kabeláž (1kpl)

M - Nastavení komunikace mezi DT21 a DT4

Nastavení komunikace, napojení na novou páteří komunikační linku (optická síť)

D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT4

Plně manažovatelný layer 2 switch

8x 1000 (RJ-45) Base TX ports

2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)

RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci

podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTTP, IGMP, RSTP

Relé výstup alarm: 1x

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------------|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | Krytí zařízení IP31 | | | | | | |
| | | Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC | | | | | | |
| 111 | 01.8EM04 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT4 | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| | | Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalaci. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušování všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykateelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C. | | | | | | |
| Díl: M01.9 Rozvaděč DT5 | | | | | | 306 869,58 | | |
| 112 | 01.9EM01 | D - Skříňový rozvaděč DT5 | kpl | 1,00000 | 52 517,50 | 52 517,50 | | Vlastní |
| | | Řadová skříň o 2 polích š.2x-800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodí. | | | | | | |
| 113 | 01.9EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| | | Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích | | | | | | |
| 114 | 01.9EM03 | D - Temperace rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 493,27 | 4 986,54 | | Vlastní |
| | | El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění | | | | | | |
| 115 | 01.9EM04 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 2,00000 | 2 211,40 | 4 422,80 | | Vlastní |
| | | Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | |
| 116 | 01.9EM05 | D - Dvojpólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| | | Dvojpólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, v filtr, výměnné moduly, signalizace, sif TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 117 | 01.9EM06 | D - Rázová odělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| | | Rázová tlumivka 16A, sif TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 118 | 01.9EM07 | D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V | kpl | 1,00000 | 19 460,36 | 19 460,36 | | Vlastní |
| | | Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 119 | 01.9EM08 | D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 120 | 01.9EM09 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 2,00000 | 235,75 | 471,50 | | Vlastní |
| Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | | | |
| 121 | 01.9EM10 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1 | ks | 6,00000 | 685,78 | 4 114,68 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 122 | 01.9EM11 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA | ks | 3,00000 | 1 254,70 | 3 764,10 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 123 | 01.9EM12 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA | ks | 2,00000 | 4 629,68 | 9 259,36 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 124 | 01.9EM13 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1 | ks | 1,00000 | 4 629,68 | 4 629,68 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s 2kanalovým výstupem 4-20mA. Včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 125 | 01.9EM14 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1 | ks | 7,00000 | 1 254,70 | 8 782,90 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 126 | 01.9EM15 | D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1 | ks | 2,00000 | 4 629,68 | 9 259,36 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 127 | 01.9EM16 | D - Odjištěný vývod 230V pro vzorkovač, 2x 0/1, výstup 4-20mA, výstup 0/1 | ks | 2,00000 | 4 629,68 | 9 259,36 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod 230V jistič 4A/B, včetně odjištění 24VDC pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací I/O s analogovým výstupem 4-20mA, 2x digitálním vstupem 0/1 a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 128 | 01.9EM17 | D - Odjištěný vývod 230V pro převodník odsazení voda-kal, výstup MODBUS TCP/IP | ks | 1,00000 | 7 410,22 | 7 410,22 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod 230V jistič 2A/B. | | | | | | | | |
| 129 | 01.9EM18 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 2,00000 | 165,34 | 330,68 | | Vlastní |
| 130 | 01.9EM19 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 10,00000 | 212,69 | 2 126,90 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 131 | 01.9EM20 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 5,00000 | 5,26 | 26,30 | | Vlastní |
| 132 | 01.9EM21 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 5,00000 | 5,26 | 26,30 | | Vlastní |
| 133 | 01.9EM22 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 5,00000 | 350,47 | 1 752,35 | | Vlastní |
| 134 | 01.9EM23 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 64,00000 | 372,79 | 23 858,56 | | Vlastní |
| 135 | 01.9EM24 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 649,78 | 1 649,78 | | Vlastní |
| 136 | 01.9EM25 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 1 134,99 | 1 134,99 | | Vlastní |
| 137 | 01.9EM26 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 138 | 01.9EM27 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 139 | 01.9EM28 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 140 | 01.9EM29 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 8 475,17 | 8 475,17 | | Vlastní |
| 141 | 01.9EM30 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 6 385,10 | 6 385,10 | | Vlastní |
| 142 | 01.9EM31 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 91 905,63 | 91 905,63 | | Vlastní |
| 143 | 01.9EM32 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 23 632,88 | 23 632,88 | | Vlastní |
| Díl: | M01.10 | Automatizovaný systém řízení - DT5 | | | | 728 680,37 | | |
| 144 | 01.10EM01 | D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT5 | kpl | 1,00000 | 387 316,59 | 387 316,59 | | Vlastní |

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní

2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 384 kB pro data

Provozní teplota: 0..60 °C

Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje)

Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, dvojitý formát

Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus

(3ks) - Modul 64 diskrétních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin

(1ks) - Modul 64 diskrétních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin

(8ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|--|
| | | <p>(3ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin</p> <p>(1ks) - Modul 8 analogových výstupů 4-20mA, 16 bit, svorkovnice 28pin</p> <p>(3ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky</p> <p>(1ks) - Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky</p> <p>CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512KB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C.</p> <p>Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany</p> | | | | | | | |
| 145 | 01.10EM02 | M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel Software pro řízení technologie připojené z rozv. RM5, DT5. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace | kpl | 1,00000 | 308 540,34 | 308 540,34 | | Vlastní | |
| 146 | 01.10EM03 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT5 Plně manažovatelný layer 2 switch 16x 1000 (RJ-45) Base TX ports 4x Gigabit SFP (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMT, SNT, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní | |
| 147 | 01.10EM04 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT5 Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžné instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na svary, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C. | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|--------------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | Díl: M01.11 | Rozvaděč DT6 | | | | 141 201,82 | | |
| 148 | 01.11EM01 | D - Skříňový rozvaděč DT6 | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| | | Radová skříň o 1 poli š. 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespolu. | | | | | | |
| 149 | 01.11EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| | | Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích | | | | | | |
| 150 | 01.11EM03 | D - Temperace rozvaděče 230V | kpl | 1,00000 | 2 493,27 | 2 493,27 | | Vlastní |
| | | El.itopné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění | | | | | | |
| 151 | 01.11EM04 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 1,00000 | 2 211,40 | 2 211,40 | | Vlastní |
| | | Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | |
| 152 | 01.11EM05 | D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| | | Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, sif TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 153 | 01.11EM06 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| | | Rázová tlumivka 16A, sif TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | |
| 154 | 01.11EM07 | D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V | kpl | 1,00000 | 19 460,36 | 19 460,36 | | Vlastní |
| | | Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 750VA, řídicí jednotka UPS, včetně odjištění | | | | | | |
| 155 | 01.11EM08 | D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC | kpl | 1,00000 | 2 884,72 | 2 884,72 | | Vlastní |
| | | Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění | | | | | | |
| 156 | 01.11EM09 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 2,00000 | 235,75 | 471,50 | | Vlastní |
| | | Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | |
| 157 | 01.11EM10 | D - Odjištěný vývod čídlu MaR 24V DC, výstup 0/1 | ks | 3,00000 | 685,78 | 2 057,34 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky. | | | | | | |
| 158 | 01.11EM11 | D - Odjištěný vývod čídlu MaR 24V DC, výstup 4-20mA | ks | 3,00000 | 1 254,70 | 3 764,10 | | Vlastní |
| | | Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky. | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| 159 | 01.11EM12 | D - Odjištěný vývod čísla MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA | ks | 1,00000 | 1 254,70 | 1 254,70 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 2x 4-20mA. Radové svorky. | | | | | | | | |
| 160 | 01.11EM13 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 1,00000 | 165,34 | 165,34 | | Vlastní |
| 161 | 01.11EM14 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 10,00000 | 212,69 | 2 126,90 | | Vlastní |
| 162 | 01.11EM15 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 5,00000 | 5,26 | 26,30 | | Vlastní |
| 163 | 01.11EM16 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 5,00000 | 5,26 | 26,30 | | Vlastní |
| 164 | 01.11EM17 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 5,00000 | 350,47 | 1 752,35 | | Vlastní |
| 165 | 01.11EM18 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 7,00000 | 372,79 | 2 609,53 | | Vlastní |
| 166 | 01.11EM19 | D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 649,78 | 1 649,78 | | Vlastní |
| 167 | 01.11EM20 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 1 134,99 | 1 134,99 | | Vlastní |
| 168 | 01.11EM21 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 169 | 01.11EM22 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 170 | 01.11EM23 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 171 | 01.11EM24 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 237,58 | 4 237,58 | | Vlastní |
| 172 | 01.11EM25 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 192,55 | 3 192,55 | | Vlastní |
| 173 | 01.11EM26 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 45 952,82 | 45 952,82 | | Vlastní |
| 174 | 01.11EM27 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
| Díl: M01.12 Automatizovaný systém řízení - DT6 | | | | | | 564 563,17 | | |
| 175 | 01.12EM01 | D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT6 | kpl | 1,00000 | 256 022,83 | 256 022,83 | | Vlastní |

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45)

1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU

1x USB

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 256 kB pro data

Provozní teplota: 0...60 °C

Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje)

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| | | Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát (2ks) - Modul 16 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, svorkovnice (1ks) - Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice (1ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (1ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky (3ks) - Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany | | 1,00000 | 275 716,90 | 275 716,90 | | Vlastní |
| 176 | 01.12EM02 | M - SW pro řízení technologie Software pro řízení technologie připojené z rozv. RM6, DT6. Nastavení komunikace. | kpl | 1,00000 | 275 716,90 | 275 716,90 | | Vlastní |
| 177 | 01.12EM03 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT6 Plně manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTTP, SNTTP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| 178 | 01.12EM04 | D+M - Optická vana - umístěno v rozvaděči DT6 | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.13 Rozvaděč DT10 | | | | | | | | |
| 179 | 01.13EM01 | D - Nástěnný rozvaděč DT10 | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových nřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu. | | | | | | | | |
| 180 | 01.13EM02 | D - Jednopolový vypínač 16A | kpl | 1,00000 | 315,11 | 315,11 | | Vlastní |
| Jednopolový vypínač 16A/230V "0-1", umístěný na dveřích | | | | | | | | |
| 181 | 01.13EM03 | D - Osvětlení rozvaděče 230V | kpl | 1,00000 | 2 211,40 | 2 211,40 | | Vlastní |
| Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | | | | | | | | |
| 182 | 01.13EM04 | D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 | ks | 1,00000 | 1 920,65 | 1 920,65 | | Vlastní |
| Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | | | |
| 183 | 01.13EM05 | D - Rázová oddělovací tlumivka | ks | 2,00000 | 550,85 | 1 101,70 | | Vlastní |
| Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | | | |
| 184 | 01.13EM06 | D - Napájecí zdroj 24V DC | kpl | 1,00000 | 8 608,41 | 8 608,41 | | Vlastní |
| Spinaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídicí jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 10Ah, včetně odjištění | | | | | | | | |
| 185 | 01.13EM07 | D - Montážní zásuvka 230V na DIN | ks | 1,00000 | 235,75 | 235,75 | | Vlastní |
| Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA | | | | | | | | |
| 186 | 01.13EM08 | D - Jistič jednopolový 6/1/B, 6A | ks | 2,00000 | 165,34 | 330,68 | | Vlastní |
| 187 | 01.13EM09 | D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED | ks | 6,00000 | 212,69 | 1 276,14 | | Vlastní |
| 188 | 01.13EM10 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A | ks | 3,00000 | 5,26 | 15,78 | | Vlastní |
| 189 | 01.13EM11 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 3,00000 | 5,26 | 15,78 | | Vlastní |
| 190 | 01.13EM12 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 1,00000 | 350,47 | 350,47 | | Vlastní |
| 191 | 01.13EM13 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 1,00000 | 372,79 | 372,79 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 192 | 01.13EM14 | D - Radová svorka 2,5 - 4 mm2 | kpl | 1,00000 | 1 084,00 | 1 084,00 | | Vlastní |
| 193 | 01.13EM15 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 713,21 | 713,21 | | Vlastní |
| 194 | 01.13EM16 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 195 | 01.13EM17 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 334,80 | 334,80 | | Vlastní |
| 196 | 01.13EM18 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 4 102,30 | 4 102,30 | | Vlastní |
| 197 | 01.13EM19 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 339,65 | 3 339,65 | | Vlastní |
| 198 | 01.13EM20 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| 199 | 01.13EM21 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
| Díl: M01.14 Automatizovaný systém řízení - DT10 | | | | | | 285 563,92 | | |
| 200 | 01.14EM01 | D+M - externí jednotka I/O - umístěno v rozvaděči DT10 | kpl | 1,00000 | 59 082,19 | 59 082,19 | | Vlastní |

Síťový modul vzdálených I/O, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, oddělená sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice.

Napájecí modul 24VDC, neadresovaný, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice.

Modul 16 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.

Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,5A, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.

M - Začlenění DT10 do ASŘ ČOV

Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV

D+M - Přesun stávajícího radiomodemu do DT10

Demontáž stávajícího modemu 400MHz v rozvaděči DT1 a opětovná montáž do rozvaděče DT10, nový kabelový svod od stávající antény v délce do 30m, přepětová ochrana kabelosvodu, kabelový propoj RS323 s disperským PC v místnosti velínu

D+M - LTE 5G router - umístěno v rozvaděči DT10

Celulární průmyslový router LTE, HSPA+, UMTS, EDGE či GPRS

2x Ethernet 10/100

2x SIM

1x RS232

napájení: 9 – 36 V

Provozní teploty: -10° až 60°C

Montáž na DIN lištu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------------------------|---------------|---|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 204 | 01.14EM05 | D+M - Patch panel - umístěno v rozvaděči DT10 | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní |
| Patch panel 24 portů RJ45, CAT5E | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 205 | 01.14EM06 | D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT10 | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
|-----|-----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Plně manažovatelný layer 2 switch

8x 1000 (RJ45) Base TX ports

2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)

RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci

podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTTP, SNTP, IGMP, RSTP

Relé výstup alarm: 1x

Krytí zařízení IP31

Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V)

Provozní teploty: -10° až 60°C

Montáž na panel nebo na DIN lištu

(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode tranceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 206 | 01.14EM07 | D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT10 | kpl | 1,00000 | 13 129,38 | 13 129,38 | | Vlastní |
|-----|-----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušování všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvorů pro patch kabely, s gumovou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.

Díl: M05.1 Dispečerské pracoviště na ČOV

| | | | | | | | | |
|-----|----------|-------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 207 | 05.1EM01 | D+M - PC dispečerské pracoviště ČOV | kpl | 1,00000 | 196 940,64 | 196 940,64 | | Vlastní |
|-----|----------|-------------------------------------|-----|---------|------------|------------|--|---------|

"Serverové PC - min. 3,4 GHz, Win10Pro, 16GB RAM, grafická karta 16GB; HDD 2x4TB v RAID SAS, USB 3.2, optická mechanika DVD-RW; klávesnice, myš, 2x barevný monitor LCD 24", barevná laserová tiskárna A4, přídatná karta 4x sériový port, operační systém, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS s datovou komunikací s režimem Smart. Propojovací kabeláž do DT10

393 881,28

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|
| 208 | 05.1EM02 | D+M - PC pracovní stanice vedoucího ČOV | kpl | 1,00000 | 196 940,64 | 196 940,64 | | Vlastní |
|-----|----------|---|-----|---------|------------|------------|--|---------|

"Kancelářské PC, optická mechanika DVD-RW, klávesnice, myš, 1x barevný monitor LCD 24", operační systém Win10, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS s datovou komunikací s režimem Smart. Propojovací kabeláž do DT10.

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|---|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M06.1 | Vizualizace na ČOV Brandýs nad Labem | | | | | | | |
| 209 | 06.1EM01 | D+M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV | kpl | 1,00000 | 262 587,52 | 268 495,74 | | Vlastní |

Položka zahrnuje upgrade na nejvyšší vydanou verzi SW RETOS.net + rozšíření licence na velikost XL (neomezené datové body) v době realizace intenzifikace a zkapacitnění technologie ČOV a ČS na síti, přenos aplikačního SW na nové stanice dispečinku a vedoucího ČOV, úprava dle nového technologického schématu, které koresponduje s výměnou stávající technologie ČOV a jejím rozšířením (SW pro zálohu dat; uživatelský SW obrazovek časových průběhů měření neelektrických veličin pro ČOV a stávajících ČS VII Stará Boleslav a ČS I Brandýs nad Labem; uživatelský SW obrazovek denního a měsíčního protokolu pro ČOV a ČS, uživatelský SW technologických obrazovek ČOV a ČS). Zohlednění etapizace výstavby.

| | | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| 210 | 06.1EM02 | Dem - Dispečerské pracoviště ČOV | kpl | 1,00000 | 5 908,22 | 5 908,22 | | Vlastní |
| Demontáž HW stávajícího dispečerského pracoviště na ČOV a vedoucího ČOV | | | | | | | | |

| Díl: M02.1 Montážní materiál | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|-------------|--------|------------|--|---------|
| 211 | 02.1EM01 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 9,00000 | 91,91 | 827,19 | | Vlastní |
| 212 | 02.1EM02 | D+M - Kabel smědělým jádrem CYKY-J 3x2,5 | m | 1 538,00000 | 111,60 | 171 640,80 | | Vlastní |
| 213 | 02.1EM03 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY-O 2x1,0 | m | 808,00000 | 105,04 | 84 872,32 | | Vlastní |
| 214 | 02.1EM04 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY-O 4x1,0 | m | 32,00000 | 105,04 | 3 361,28 | | Vlastní |
| 215 | 02.1EM05 | D+M - Kabel sdělovací smědělým jádrem JYTY-O 7x1,0 | m | 263,00000 | 124,73 | 32 803,99 | | Vlastní |
| 216 | 02.1EM06 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 1x2x1 | m | 195,00000 | 223,21 | 43 525,95 | | Vlastní |
| 217 | 02.1EM07 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 4x2x1 | m | 1 783,00000 | 196,95 | 351 161,85 | | Vlastní |
| 218 | 02.1EM08 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 8x2x1 | m | 205,00000 | 275,72 | 56 522,60 | | Vlastní |
| 219 | 02.1EM09 | D+M - Kabel optický SM 8x 9/125um | m | 660,00000 | 157,55 | 103 983,00 | | Vlastní |

Optický kabel 8 vláken Single Mode 9/125um DROP, pro vnitřní i vnější použití (UV odolný) do 2000m (OS1). Výplň kabelu tvoří aramidová vlákna. Pevnost v tahu 500N/10cm a vyšší pro možnost zatažení do kabelových trubek apod. Instalační teplota 5°C až 40°C, pracovní teplota -20°C až 60°C

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|-----------|------------|------------|--|---------|
| 220 | 02.1EM10 | D+M - Trubka HDPE 40/34 | m | 300,00000 | 177,24 | 53 172,00 | | Vlastní |
| 221 | 02.1EM11 | M - Ukončení / navaření optického kabelu SM 8.vl. v optickém boxu 2 x 8 vláken, proměření funkčnosti, kabelu včetně vystavení protokolu o měření | kpl | 7,00000 | 26 258,75 | 183 811,25 | | Vlastní |
| 222 | 02.1EM12 | D+M - Optický patch kabel 2x SM9/125um, LC-LC, délka 10m | ks | 14,00000 | 1 969,41 | 27 571,74 | | Vlastní |
| 223 | 02.1EM13 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 131 293,76 | 131 293,76 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------|---------------|--|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 224 02.1EM14 | | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 131 293,76 | 131 293,76 | | Vlastní |
| | | Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plně kabelové žláby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, kabelové žláby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | | | | | | |
| 225 02.1EM15 | | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
| 226 02.1EM16 | | D+M - Skříň přepětových ochran - (2FV08, 2FV15, 2FV09.1, 2FV09.2, 2FV11, 2FV13, 2FV14, 3FV01, 3FV02., 5FV01.1, 5FV01.2, 5FV18) | ks | 11,00000 | 2 428,94 | 26 718,34 | | Vlastní |
| | | Plastová skříň o rozměrech do 200x200x120mm, IP66, přepětová ochrana 230VAC - typ 3, přepětová ochrana signálových linek ST1+2+3 | | | | | | |
| | | řadové svorky, plastové vývodky | | | | | | |
| 227 02.1EM17 | | D+M - Skříň přepětových ochran - (5FV08, 5FV10) | ks | 2,00000 | 2 428,94 | 4 857,88 | | Vlastní |
| | | Plastová skříň o rozměrech do 200x200x120mm, IP66, přepětová ochrana signálových linek ST1+2+3 | | | | | | |
| | | řadové svorky, plastové vývodky | | | | | | |
| 228 02.1EM18 | | D+M - Svorkovaci skříň | ks | 12,00000 | 1 116,00 | 13 392,00 | | Vlastní |
| | | Svorkovaci přechodová plastová skříň o rozměrech do 150x150x120mm, IP66, | | | | | | |
| | | řadové svorky, plastové vývodky | | | | | | |
| 229 02.1EM19 | | D+M - Svorkovaci skříň | ks | 5,00000 | 1 116,00 | 5 580,00 | | Vlastní |
| | | Svorkovaci přechodová plastová skříň o rozměrech do 300x300x170mm, IP66, | | | | | | |
| | | řadové svorky, plastové vývodky | | | | | | |
| 230 02.1EM20 | | D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54 | ks | 15,00000 | 413,57 | 6 203,55 | | Vlastní |
| 231 02.1EM21 | | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š. 1,2m | m | 6,00000 | 1 116,00 | 6 696,00 | | Vlastní |
| 232 02.1EM22 | | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 233 02.1EM23 | | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 234 02.1EM24 | | M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 1 969,41 | 1 969,41 | | Vlastní |
| 235 02.1EM25 | | M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 236 | 02.1EM26 | D+M - Nosná zárově zinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 20,00000 | 3 938,81 | 78 776,20 | | Vlastní |
| 237 | 02.1EM27 | D+M - Sifíška z žárové pozinkovaného plechu pro venkovní svorkovaci skříně | ks | 30,00000 | 3 282,34 | 98 470,20 | | Vlastní |
| 238 | 02.1EM28 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 300,00000 | 106,35 | 31 905,00 | | Vlastní |
| 239 | 02.1EM29 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 19 694,06 | 19 694,06 | | Vlastní |
| 240 | 02.1EM30 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní |
| Díl: M08.1 Polní instrumentace | | | | | | 1 466 092,07 | | |
| 241 | 08.1EM01 | D+M - Měření hladiny - plovák | kpl | 4,00000 | 5 908,22 | 23 632,88 | | Vlastní |

Plovákový spínač hladiny (2LA01, 2LA04.1, 3LA03.1, 5LA07) sbeznapětovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 5m a závaží, konzola nerez, IP67

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|----------|-----------|------------|--|---------|
| 242 | 08.1EM02 | D+M - Měření hladiny - ponorný hydrostatický snímač Ponorný hydrostatický snímač hladiny (2LIA02.1, 2LIA03.2, 2LIA04.2, 2LIA03.1, 2LIA03.2, 2LIA04.1, 3LICA03, 3LICA04.1, 3LICA04.2, 3LICA05, 3LIA07, 5LIA12, 5LIA13, 6LICA01) pro odpadní vody s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, IP66/68, včetně kabelu do 10m, upínací nerezové spony na kabel, a svorkovaci krabice IP54, plastových vývoдек | kpl | 13,00000 | 23 632,88 | 307 227,44 | | Vlastní |
| 243 | 08.1EM03 | M - Měření teploty - snímač teploty do potrubí El. připojení snímače teploty (2TI05.1, 2TI05.2, 2TI05.3, 2TI05.4, 2TI05.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!! | kpl | 8,00000 | 590,83 | 4 726,64 | | Vlastní |
| 244 | 08.1EM04 | M - Měření tlaku - snímač tlaku do potrubí El. připojení snímače tlaku (2PI06.1, 2PI06.2, 2PI06.3, 2PI06.4, 2PI06.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!! | kpl | 8,00000 | 590,83 | 4 726,64 | | Vlastní |
| 245 | 08.1EM05 | D+M - Měření tlaku Tlakový tenzometrický snímač (3PIA06, 3PIA08) do potrubí, napájení : 12 až 36V DC, výstup : 4-20 mA, detekční rozsah: 0-1 bar, IP65. Návalek přípravi dodavatel strojní části. | kpl | 2,00000 | 10 503,50 | 21 007,00 | | Vlastní |
| 246 | 08.1EM06 | D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QIC08) ve stávající nitrifikační nádrži Sestava bude obsahovat: 1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu 1ks - optická kyslíková sonda 0-20ml/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky. 1ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí. | kpl | 1,00000 | 98 470,32 | 98 470,32 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 247 | 08.1EM07 | D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty | kpl | 1,00000 | 98 470,32 | 98 470,32 | | Vlastní |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| | | Název položky | | | | | | |
| | | Snímač koncentrace kyslíku a teploty (5QIC18) v nové nitrifikační nádrži | | | | | | |
| | | Sestava bude obsahovat: | | | | | | |
| | | 1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu | | | | | | |
| | | 1ks - optická kyslíková sonda 0-20mVl, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, | | | | | | |
| | | 1ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí. | | | | | | |
| 248 | 08.1EM08 | D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty | kpl | 1,00000 | 144 423,14 | 144 423,14 | | Vlastní |
| | | Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QIC15.1, 2QIC15.2) ve stávající nitrifikační nádrži | | | | | | |
| | | Sestava bude obsahovat: | | | | | | |
| | | 1ks - univerzální společný převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 5x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu | | | | | | |
| | | 2ks - optická kyslíková sonda 0-20mVl, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, | | | | | | |
| | | 2ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí. | | | | | | |
| 249 | 08.1EM09 | M - Měření průtoku indukčním průtokoměrem | kpl | 12,00000 | 590,83 | 7 089,96 | | Vlastní |
| | | El. připojení indukčního průtokoměru (2FIQ09.1, 2FIQ09.2, 2FIQ11, 3FIQ01, 3FIQ02, 5FIQ01.1, 5FIQ01.2, 5FIQ06.1, 5FIQ06.2, 5FIQ06.3, 5FIQ06.4, 5FIQ11) v odděleném provedení a osazení, zapojení - vyhodnocovací jednotky - IP je součástí dodávky strojní části a tato položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu do převodníku IP. | | | | | | |
| 250 | 08.1EM10 | D+M - Plovákový spínač hladiny - zaplavení | kpl | 4,00000 | 5 908,22 | 23 632,88 | | Vlastní |
| | | Plovákový spínač hladiny (2LA10, 2LA12, 3LA09, 5LA02) ve svislém provedení, se spínačem jazýčkového relé včetně kabelu 2m a svorkovací krabice, vnější uchycení závit M16x2, konzola nerez, IP67 | | | | | | |
| 251 | 08.1EM11 | D+M - Měření prostorové teploty - nástěnné čidlo | kpl | 6,00000 | 5 908,22 | 35 449,32 | | Vlastní |
| | | Teplotní čidlo (2TI41, 2TI42, 2TI45, 3TI41, 5TI41, 6TI41) pro měření vnitřní teploty, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 až +60°C, IP65, materiál stonku nerez | | | | | | |
| 252 | 08.1EM12 | D+M - Měření prostorové teploty a vlhkosti - nástěnné čidlo | kpl | 2,00000 | 13 129,38 | 26 258,76 | | Vlastní |
| | | Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty a vlhkosti (2TI43, 6TI42), napájení 12-36V DC, výstup 2x 4-20mA, rozsah -30 až +60°C / 0-100% , IP65 | | | | | | |
| 253 | 08.1EM13 | M - Měření hladiny - stávající ultrazvuková sonda | kpl | 2,00000 | 590,83 | 1 181,66 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| 254 | 08.1EM14 | M - Připojení stacionárního vzorkovače V 1. etapě bude na nový kabelový vývod přepojeno stávající měření hladiny - ultrazvuková sonda (LIC0201, LIC0202) | kpl | 2,00000 | 1 969,41 | 3 938,82 | | Vlastní |
| | | Připojení stacionárního vzorkovače (5QA15, 5QA17) - SV je součástí dodávky strojní části a tato položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu. | | | | | | |
| 255 | 08.1EM15 | D+M - Měření průtoku - ultrazvuková sonda Měření průtoku na odtoku a obtoku - Parshallův žlab (5FIQ14, 5FIQ16) Ultrazvukový snímač měření výšky hladiny: rozsah měření: 2m, blokovací vzdálenost: 20cm, kabel 4m, IP68, úhel vyzářování 10°, pracovní teplota -20 +50°C Vyhodnocovací jednotka: Napájení 230V AC, alfanumerický displej, výstup 1x AO 4-20mA, 1x pulzní reléový výstup, připojení jedné UZ sondy, IP65 Software pro přepočít hladiny na průtok podle Q/H křivky, nastavení a diagnostiku. Nerezová konzola pro uchycení UZ sondy nad žlabem, stříška pro ochranu sondy před přímým sluncem - žárově pozinkovaný plech Konzova pro uchycení jednotky na zábradlí včetně stříšky v provedení žárový pozink. Měření průtoku je stanoveným (fakturačním) měřím!! Včetně uvedení přístroje do provozu. | kpl | 2,00000 | 124 729,07 | 249 458,14 | | Vlastní |
| 256 | 08.1EM16 | M - Měření kontinuální hladiny v nádrži síranu železitého El. připojení měření hladiny (5LIA08) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie. | kpl | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| 257 | 08.1EM17 | M - Měření kontinuální hladiny ve flokulační nádrži El. připojení měření hladiny (5LIA10) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie. | kpl | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| 258 | 08.1EM18 | M - Měření limitní hladiny v nádrži síranu železitého El. připojení měření limitní hladiny (5LIA09) - unik do mezipláště, s výstupem 0/1. Snímač dodávkou technologie. | kpl | 1,00000 | 590,83 | 590,83 | | Vlastní |
| 259 | 08.1EM19 | D+M - Indukční snímač polohy Indukční snímač polohy (5GA05.1, 5GA05.2, 5GA05.3), pro hlídání otačení mostu DN, rozsah 0-20mm, výstup 0/1, použití pro venkovní prostředí, 24VDC, nerezová konzola | kpl | 3,00000 | 5 908,22 | 17 724,66 | | Vlastní |
| 260 | 08.1EM20 | D+M - Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal (5DIA04.1, 5DIA04.2, 5DIA04.3) bude obsahovat: | kpl | 1,00000 | 315 105,03 | 315 105,03 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cent. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|---------------------------|

Multiparametrický měřicí převodník s komunikace Ethernet (MODBUS TCP/IP), síťový napáječ, vhodný pro venkovní použití (IP67), podsvícený LED grafický displej s českým menu. Montáž do bloku. 3x digitální ultrazvuková echo sonda s konektorovou hlavou pro měření rozhraní voda-kal. Sonda obsahuje titanový bezúdržbový ultrazvukový čistící systém a bezkontaktní mechanické "stírání" ulepých bublin. Rozsah 0,4 - 15m, hloubka ponoření 0,05 - 0,15m, IP68.

4x přípojovací kabel s konektorovou hlavou, délka kabelu 7m, 1x rezervní kabel pro připojení sondy během údržby.

Sada radiových modulů (4ks) pro bezdrátovou komunikaci (konfigurovatelné 3x SLAVE, 1x MASTER).

Propojovací kabel mezi jednotkou MASTER a převodníkem.

Včetně uchycení (výložníky, držadlových závěsů, ochranných stříšek, montážní sady, trubkového nerez stojanu pro upevnění ochranné stříšky a rádiového modulu MASTER. Včetně instalace a oživení systému, zaškolení obsluhy.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|----|---------|--------|----------|--|---------|
| 261 | 08.1EM21 | M - Přepojení stáv. měření hladiny na nové kabelové vedení | ks | 4,00000 | 590,83 | 2 363,32 | | Vlastní |
|-----|----------|--|----|---------|--------|----------|--|---------|

Přepojení stávajícího ultrazvukového měření(LIC0201/2LIA13, LIC0202/2LIA14, LIC0601/4LICA04.1, LIC0602/4LICA04.2) na nové kabelové vedení

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|----------|----------|-----------|--|---------|
| 262 | 08.1EM22 | D+M - Nosná žárové pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 11,00000 | 3 938,81 | 43 326,91 | | Vlastní |
| 263 | 08.1EM23 | D+M - Stříška z žárové pozinkovaného plechu | ks | 11,00000 | 3 282,34 | 36 105,74 | | Vlastní |

Stříška z žárové pozinkovaného plechu pro venkovní vyhodnocovací jednotku, bezdrátový přenos signálu

Díl: M15.1 Zemní práce (pouze samostatné trasy MaR)

35 712,10

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|----------|--------|-----------|--|---------|
| 264 | 15.1EM01 | D+M Korugovaná chránička DN110 | m | 10,00000 | 183,81 | 1 838,10 | | Vlastní |
| 265 | 15.1EM02 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 40,00000 | 59,09 | 2 363,60 | | Vlastní |
| 266 | 15.1EM03 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 40,00000 | 787,76 | 31 510,40 | | Vlastní |

Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.

Díl: M16.1 Demontáže

65 646,88

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 267 | 16.1EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ | kpl | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 1.etapě nahrazována novými nebo rušena.. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.

Díl: M17.1 Provizorní zařízení a kabelové propoje

97 157,38

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 268 | 17.1EM01 | D - Provizorní připojení dmýchadel pro SO05 a SO07 | kpl | 1,00000 | 15 755,25 | 15 755,25 | | Vlastní |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|---|
| S: | 5226-18-01 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa |
| O: | PS-14 | Meření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.01 | Meření a regulace a ASŘTP - 1. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajících zařízení MaR dmychadel M1003-5 a jejich ventilátorů MV1003-5, která budou umístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 30m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT2. Demontáž provizoria.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 269 | 17.1EM02 | D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18 | kpl | 1,00000 | 15 755,25 | 15 755,25 | | Vlastní |
|-----|----------|---|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího zařízení MaR dmychadla M1006 a jeho ventilátoru MV1006, které bude umístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čas rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 60m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT2. Demontáž provizoria.

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 270 | 17.1EM03 | D+M - Provizorní zařízení a kabelové propoje | kpl | 1,00000 | 65 646,88 | 65 646,88 | | Vlastní |
|-----|----------|--|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Položka obsahuje dodávku a montáž veškerého zařízení včetně kabeláže a nosného materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV.

Díl: M30.1

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|
| 271 | 30.1EM01 | HZS - Revize | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní |
|-----|----------|--------------|-----|---------|----------|----------|--|---------|

Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviško TIČR.

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|---------------------|
| Celkem | | | | | | 9 847,03 | | 8 969 838,82 |
|---------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|---------------------|

JKSO:

814.1 Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

| | | | |
|----------------------------|---|---|----------------------------------|
| Stavba: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa | |
| Zadavatel | Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Masarykovo náměstí 1/6 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav-Brandýs nad Labem | IČO: 00240079 | DIČ: CZ00240079 |
| Zhotovitel: | "Společnost ČOV Brandýs nad Labem" 1. SMP CZ, a.s. - správce 2. S u b t e r r a, a.s. - společník 2 | | IČO: 27195147 DIČ: CZ27195147 |
| Vypracoval: | | | |
| Rozpis ceny | | | Celkem |
| HSV | | | 27 172 374,89 |
| PSV | | | 3 055 312,89 |
| MON | | | 718 781,45 |
| Vedlejší náklady | | | 2 526 500,00 |
| Ostatní náklady | | | 0,00 |
| Celkem | | | 33 472 969,23 |
| Rekapitulace daní | | | |
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | | 33 472 969,23 CZK |
| Zaokrouhlení | | | 0,00 CZK |
| Cena celkem bez DPH | | | 33472969,23 CZK |
| v | _____ | dne | _____ |
| | _____ | | _____ |
| | Za zhotovitele | | Za objednatele |

Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|---------------------|-----------|
| | Ostatní a vedlejší náklady | 0,00 | 2 526 500,00 | | 2 526 500,00 | 8 |
| 99.1 | Ostatní a vedlejší náklady - 2.etapa | 0,00 | 2 526 500,00 | | 2 526 500,00 | 8 |
| | Inženýrský objekt | | | | | |
| SO-01 | Česlovna | 0,00 | 523 108,05 | | 523 108,05 | 2 |
| 01.2 | Česlovna - 2.etapa | 0,00 | 523 108,05 | | 523 108,05 | 2 |
| SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů | 0,00 | 1 840 284,25 | | 1 840 284,25 | 5 |
| 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa | 0,00 | 1 840 284,25 | | 1 840 284,25 | 5 |
| SO-10 | Stávající dosazovací nádrže | 0,00 | 3 678 929,81 | | 3 678 929,81 | 11 |
| 10.1 | Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa | 0,00 | 3 678 929,81 | | 3 678 929,81 | 11 |
| SO-18 | Regenerační nádrže | 0,00 | 1 499 779,74 | | 1 499 779,74 | 4 |
| 18.1 | Regenerační nádrže - 2.etapa | 0,00 | 1 499 779,74 | | 1 499 779,74 | 4 |
| SO-19 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV | 0,00 | 586 549,52 | | 586 549,52 | 2 |
| 19.1 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa | 0,00 | 586 549,52 | | 586 549,52 | 2 |
| SO-20 | Nádrže na svážený přebytečný kal | 0,00 | 1 373 879,69 | | 1 373 879,69 | 4 |
| 20.1 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa | 0,00 | 1 373 879,69 | | 1 373 879,69 | 4 |
| SO-21 | Zahuštění kalu | 0,00 | 166 904,62 | | 166 904,62 | 0 |
| 21.1 | Zahuštění kalu - 2.etapa | 0,00 | 166 904,62 | | 166 904,62 | 0 |
| SO-29 | Provozní budova | 0,00 | 910 142,67 | | 910 142,67 | 3 |
| 29.1 | Provozní budova - 2.etapa | 0,00 | 910 142,67 | | 910 142,67 | 3 |
| SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy | 0,00 | 2 151 685,17 | | 2 151 685,17 | 6 |
| 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa | 0,00 | 2 151 685,17 | | 2 151 685,17 | 6 |
| SO-33 | Terénní a sadové úpravy | 0,00 | 594 403,47 | | 594 403,47 | 2 |
| 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 2.etapa | 0,00 | 594 403,47 | | 594 403,47 | 2 |
| SO-37 | Demolice | 0,00 | 48 231,91 | | 48 231,91 | 0 |
| 37.2.1 | Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa | 0,00 | 48 231,91 | | 48 231,91 | 0 |
| SO-39.3 | Zdravotechnika | 0,00 | 132 072,76 | | 132 072,76 | 0 |
| 39.3.3.1 | Vnitřní kanalizace - 2.etapa | 0,00 | 42 031,33 | | 42 031,33 | 0 |
| 39.3.3.2 | Vnitřní vodovod - 2.etapa | 0,00 | 90 041,43 | | 90 041,43 | 0 |

| Provozní soubor | | | | | |
|------------------|---|-------------|---------------------|---------------------|-----------|
| PS-01 | Hrubé předčištění | 0,00 | 4 780 652,60 | 4 780 652,60 | 14 |
| 01.01 | Hrubé předčištění - 2.etapa | 0,00 | 4 780 652,60 | 4 780 652,60 | 14 |
| PS-03 | Dosazovací nádrže | 0,00 | 3 663 767,20 | 3 663 767,20 | 11 |
| 03.01 | Dosazovací nádrže - 2.etapa | 0,00 | 3 663 767,20 | 3 663 767,20 | 11 |
| PS-04 | Regenerační nádrže | 0,00 | 2 773 853,42 | 2 773 853,42 | 8 |
| 04.01 | Regenerační nádrže - 2.etapa | 0,00 | 2 773 853,42 | 2 773 853,42 | 8 |
| PS-07 | Nádrže na svážený přebytečný kal | 0,00 | 1 864 555,02 | 1 864 555,02 | 6 |
| 07.01 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa | 0,00 | 1 864 555,02 | 1 864 555,02 | 6 |
| PS-11 | Čerpací stanice | 0,00 | 1 913 136,94 | 1 913 136,94 | 6 |
| 11.01 | Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa | 0,00 | 1 913 136,94 | 1 913 136,94 | 6 |
| PS-12 | Čerpací stanice VII - Stará Boleslav | 0,00 | 1 725 750,94 | 1 725 750,94 | 5 |
| 12.01 | Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa | 0,00 | 1 725 750,94 | 1 725 750,94 | 5 |
| PS-13 | Provozní rozvod silnoproudu | 0,00 | 251 960,91 | 251 960,91 | 1 |
| 13.02 | Provozní rozvod silnoproudu - 2.etapa | 0,00 | 251 960,91 | 251 960,91 | 1 |
| PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP | 0,00 | 466 820,54 | 466 820,54 | 1 |
| 14.02 | Měření a regulace a ASŘTP - 2.etapa | 0,00 | 466 820,54 | 466 820,54 | 1 |
| Celkem za stavbu | | | | 33 472 969,23 | 100 |

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------|---------------------------------------|----------|--|--|------------|---|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | 628 846,76 | 2 |
| 11 | Přípravné a přidružené práce | HSV | | | 85 584,99 | 0 |
| 11a | Přípravné a přidružené práce - živice | HSV | | | 328 291,85 | 1 |
| 2 | Základy a zvláštní zakládání | HSV | | | 144 104,96 | 0 |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | | | 942 470,25 | 3 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | 64 222,33 | 0 |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|--|--|---------------|----|
| 5-1 | Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky | HSV | | | 1 436 686,79 | 4 |
| 5-2 | Komunikace - Chodníky z betonové dlažby | HSV | | | 5 652,80 | 0 |
| 5-3 | Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt | HSV | | | 106 665,15 | 0 |
| 61 | Úpravy povrchů vnitřní | HSV | | | 1 132 755,78 | 3 |
| 62 | Úpravy povrchů vnější | HSV | | | 2 793 533,57 | 8 |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | | | 395 628,25 | 1 |
| 8 | Trubní vedení | HSV | | | 10 708,62 | 0 |
| 9 | Ostatní konstrukce, bourání | HSV | | | 173 121,66 | 1 |
| 91 | Doplňující práce na komunikaci | HSV | | | 342 729,85 | 1 |
| 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | HSV | | | 1 165 593,73 | 3 |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | 208 642,87 | 1 |
| 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | HSV | | | 12 219,86 | 0 |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | 206 036,75 | 1 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | 267 161,95 | 1 |
| D1 | Stroje a zařízení | HSV | | | 15 731 142,36 | 47 |
| D2 | Potrubní větve | HSV | | | 990 573,76 | 3 |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | 1 625 592,19 | 5 |
| 725 | Zařizovací předměty | PSV | | | 25 165,65 | 0 |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV | | | 241 794,54 | 1 |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV | | | 170 547,01 | 1 |
| 765 | Krytiny tvrdé | PSV | | | 2 356,96 | 0 |

| | | | | | | |
|-------------|--|-----|--|--|---------------|-----|
| 767 | Konstrukce zámečnické | PSV | | | 300 553,67 | 1 |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV | | | 34 977,62 | 0 |
| 781 | Obklady keramické | PSV | | | 278 652,69 | 1 |
| 783 | Nátěry | PSV | | | 130 726,09 | 0 |
| 784 | Malby | PSV | | | 126 985,41 | 0 |
| 799 | Ostatní | PSV | | | 117 961,06 | 0 |
| M02.2 | Montážní materiál | MON | | | 280 023,60 | 1 |
| M06.2 | Vitalizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele | MON | | | 196 940,64 | 1 |
| M08.2 | Polní instrumentace | MON | | | 135 889,06 | 0 |
| M15.1 | Zemní práce | MON | | | 20 587,21 | 0 |
| M16.2 | Demontáže | MON | | | 13 129,38 | 0 |
| M30.2 | Přidružené práce | MON | | | 19 694,06 | 0 |
| M40.2 | ČS VII Stará Boleslav - výměna čerpadel | MON | | | 26 258,75 | 0 |
| M50.2 | ČS I Brandýs nad Labem - výměna čerpadel | MON | | | 26 258,75 | 0 |
| OVN | Ostatní a vedlejší náklady | VN | | | 2 526 500,00 | 8 |
| Cena celkem | | | | | 33 472 969,23 | 100 |

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-99 | Ostatní a vedlejší náklady |
| R: | 99.1 | Ostatní a vedlejší náklady - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|--------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: OVN | | Ostatní a vedlejší náklady | | | | 2 526 500,00 | | |
| 1 | 01 | Zařízení staveniště, průzkumy, propagace Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, s propagací zakázky, archeologický průzkum | Soubor | 1,00000 | 556 500,00 | 556 500,00 | | Vlastní |
| 2 | 02 | Projektová dokumentace Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele. | Soubor | 1,00000 | 1 040 000,00 | 1 040 000,00 | | Vlastní |
| 3 | 03 | Geodetické práce Vytýčení stavby, geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami. Geodetické zaměření skutečného provedení, geometrické plány. | Soubor | 1,00000 | 247 500,00 | 247 500,00 | | Vlastní |
| 4 | 04 | Provoz během výstavby Veškeré provizorní rozvody, přepojení, náhradní zásobování - el.energie, odpadní vody, čerpání Technolog zhotovitele, zprovoznění technologických celků, havarijní a povodňový plán | soubor | 1,00000 | 220 000,00 | 220 000,00 | | Vlastní |
| 5 | 05 | Zkušební provoz Náklady zhotovitele, související s prováděním veškerých zkoušek nezahnutých v samostatných položkách a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné, individuální a komplexní vyzkoušení, provozní řády, zaškolení obsluhy, předčasné užívání | Soubor | 1,00000 | 426 000,00 | 426 000,00 | | Vlastní |
| 6 | 06 | Dočasná dopravní opatření | soubor | 1,00000 | 36 500,00 | 36 500,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 2 526 500,00 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-01 | Česlovna |
| R: | 01.2 | Česlovna - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | | | 7 503,94 | |
| 1 | 122201101R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka pro výměnu degradované novové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00)*0,50 | m3 | 9,20000 | 218,86 | 2 013,51 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 9,20000 | | | | |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepičnost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,20000*0,5 | m3 | 4,60000 | 43,05 | 198,03 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,60000 | | | | |
| 3 | 162201101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,20000*2 | m3 | 18,40000 | 47,84 | 880,26 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 18,40000 | | | | |
| 4 | 167101101R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z hominy 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,20000 | m3 | 9,20000 | 303,77 | 2 794,68 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 9,20000 | | | | |
| 5 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice odkopávka pro výměnu degradované novové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00)*0,50 | m3 | 9,20000 | 5,98 | 55,02 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 9,20000 | | | | |
| 6 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv hominy s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 9,20000 | m3 | 9,20000 | 141,13 | 1 298,40 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 9,20000 | | | | |
| 7 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. odkopávka pro výměnu degradované novové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00) | m2 | 18,40000 | 14,35 | 264,04 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 18,40000 | | | | |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | | | 68 067,65 | |
| 8 | 620991121R00 | Zakrytí výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin okna : 1,50*1,80*4 dveře : 1,50*2,02 1,00*2,00*3 3,00*3,00*2 | m2 | 37,83000 | 75,99 | 2 874,70 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 10,80000 | | | | |
| | | | | | 3,03000 | | | | |
| | | | | | 6,00000 | | | | |
| | | | | | 18,00000 | | | | |
| 9 | 622412515R00 | Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku Penetrace + 2 x krycí nátěr. nový nátěr celé fasády : 24,10*3,30*2 9,70*3,30*2+4,85*2,50/2*2*2 -1,50*1,80*4 -1,00*2,02*(2+1) -1,50*2,02 -3,00*3,00*2 odpočet soklu : -29,05 | m2 | 180,39000 | 361,40 | 65 192,95 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 159,06000 | | | | |
| | | | | | 88,27000 | | | | |
| | | | | | -10,80000 | | | | |
| | | | | | -6,06000 | | | | |
| | | | | | -3,03000 | | | | |
| | | | | | -18,00000 | | | | |
| | | | | | -29,05000 | | | | |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 42 105,14 | |
| 10 | 564231111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopiskou tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením, vhlčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000 | m2 | 22,00000 | 157,19 | 3 458,18 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 22,00000 | | | | |
| 11 | 632921413R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. nový okap.chodník : Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000 | m2 | 22,00000 | 1 756,68 | 38 646,96 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 22,00000 | | | | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | 7 700,80 | |
| 12 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů Začátek provozního součtu sířecha : (24,10*5,00*2)/3 Mezisoučet Konec provozního součtu 80,00 | m2 | 80,00000 | 96,26 | 7 700,80 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 80,33333 | | | | |
| | | | | | 80,33333 | | | | |
| | | | | | 80,00000 | | | | |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy | | | | | | 41 357,35 | |
| 13 | 941941031R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. fasádní lešení : (24,10+1,20*2)*3,50*2 (9,70+1,20*2)*6,00*2 | m2 | 330,70000 | 50,24 | 16 614,37 | 800-3 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 185,50000 | | | | |
| | | | | | 145,20000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-01 | Česlovna |
| R: | 01.2 | Česlovna - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| 14 | 941941191R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m | m2 | 330,70000 | 37,68 | 12 460,78 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 330,70000 | | 330,70000 | | | | |
| 15 | 941941831R00 | Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m | m2 | 330,70000 | 37,14 | 12 282,20 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 330,70000 | | 330,70000 | | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 21 088,02 | | |
| 16 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stávající okap.chodník : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00) 3,00*1,20 | m2 | 22,00000 | 97,95 | 2 154,90 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | 18,40000 | | | | |
| | | | | 3,60000 | | | | |
| 17 | 113107510R00 | Odstránění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm | m2 | 22,00000 | 374,90 | 8 247,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000 | | 22,00000 | | | | |
| 18 | 711140101R00 | Odstránění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva | m2 | 3,60000 | 27,02 | 97,27 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 3,60000 | | 3,60000 | | | | |
| 19 | 711180201R00 | Odstránění izolace proti vodě - profilované fólie svislé stávající novopová fólie výměna degradované novopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00) | m2 | 18,40000 | 23,64 | 434,98 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 18,40000 | | | | |
| 20 | 762341811R00 | Demontáž bednění a laťování bednění střešních rovinných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých | m2 | 3,60000 | 69,23 | 249,23 | 800-762 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 3,60000 | | 3,60000 | | | | |
| 21 | 764352811R00 | Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45° stáv.klemp.žlabů : | m | 50,00000 | 74,30 | 3 715,00 | 800-764 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 50,00000 | | 50,00000 | | | | |
| 22 | 764454802R00 | Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm stáv.klemp.odpady : | m | 14,40000 | 64,18 | 924,19 | 800-764 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,40000 | | 14,40000 | | | | |
| 23 | 764312821R01 | Demontáž stávající krytiny přístřešku stávající plech.krytina přístřešku : 3,00*1,20 | m2 | 3,60000 | 146,93 | 528,95 | | Vlastní |
| | | | | 3,60000 | | | | |
| 24 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17,18,19,20,21,22,23, : Součet : 8,19851 | t | 8,19851 | 260,71 | 2 137,43 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | 8,19851 | | | | |
| 25 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17,18,19,20,21,22,23, : Součet : 8,19851 | t | 8,19851 | 17,94 | 147,08 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | 8,19851 | | | | |
| 26 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17,18,19,20,21,22,23, : Součet : 8,19851 | t | 8,19851 | 298,98 | 2 451,19 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | 8,19851 | | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 3 866,63 | | |
| 27 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10,11,12,13,14, : Součet : 18,37754 | t | 18,37754 | 210,40 | 3 866,63 | | RTS 20/ II |
| | | | | 18,37754 | | | | |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 6 581,04 | | |
| 28 | 711111001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 3,60000 | 36,56 | 131,62 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000 | | 3,60000 | | | | |
| 29 | 711141559RY1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů. Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000 | m2 | 3,60000 | 475,25 | 1 710,90 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 3,60000 | | | | |
| 30 | 711823121R17 | Ochrana konstrukcí novopovou fólií svisle, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie výměna degradované novopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00) | m2 | 18,40000 | 255,91 | 4 708,74 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 18,40000 | | | | |
| 31 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 28,29,30, : Součet : 0,03128 | t | 0,03128 | 952,20 | 29,78 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | | | 0,03128 | | | | |
| Díl: 762 | | Konstrukce tesařské | | | | 233 700,64 | | |
| 32 | 762341210RT8 | Montáž bednění střešních rovinných z desek OSB tl.15mm včetně kotvení včetně spojovacích prostředků Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000 | m2 | 3,60000 | 317,68 | 1 143,65 | | Vlastní |
| | | | | 3,60000 | | | | |
| 33 | 762841932RT31 | Oprava stávajícího bednění přesahů střechy včetně odstranění starého nátěru, přebroušení, provedení všech vrstev nového nátěru přesahů střechy přesahy střechy : 0,80*(24,10*2+5,00*2*2) | m2 | 54,56000 | 879,91 | 48 007,89 | | Vlastní |
| | | | | 54,56000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-01 | Česlovna |
| R: | 01.2 | Česlovna - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| 34 | 762100020RAT | Lokální oprava střešního pláště včetně spojovacích a ochranných prostředků Začátek provozního součtu výměra střešy ... odhad oprav 20% : 5,00*24,10*2*2 Mezisoučet Konec provozního součtu zaokrouhlo : 100,00 | m2 | 100,00000 | 1 834,20 | 183 420,00 | | Vlastní |
| 35 | 998762102R00 | Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 32,33, : Součet : 0,84339 | t | 0,84339 | 1 338,76 | 1 129,10 | 800-762 | RTS 20/ II |
| Díl: 764 Konstrukce klempířské | | | | | | 48 208,14 | | |
| 36 | 764211441RT2 | Krytiny z titaninkového plechu výroba a montáž hladké střešní krytiny s úpravou krytiny u okapů, vstupů a výčnělků ze svítků rš. 670 mm, tl. 0,7 mm, sklon do 30° skladba SH/2 nový přístřešek : 3,00*1,20 | m2 | 3,60000 | 2 285,51 | 8 227,84 | 800-764 | RTS 20/ II |
| 37 | 764-01 | Pozice 1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 rš330 TiZn plech včetně všech detailů, příponek,, kotvení a spojovacích prostředků, kotlíku, žlab.čel viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků : nové žlaby : 25,00*2 | m | 50,00000 | 366,84 | 18 342,00 | | Vlastní |
| 38 | 764-02 | Pozice 2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš330 TiZn plech dl.3,62m včetně kotvení,, příponek, spojovacích prostředků, prodlouženého odsokou viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků : nové svody : 3,60*4 | kus | 14,40000 | 1 502,66 | 21 638,30 | | Vlastní |
| Díl: 765 Krytiny tvrdé | | | | | | 2 356,96 | | |
| 39 | 765393915R01 | Oprava hřebene střešy betonové hřebenáče, dodávka nových tašek dle skutečné potřeby Začátek provozního součtu hřeben ... celková výměra : 25,50 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad opravy 30% : 25,50*0,30 | m | 7,65000 | 287,42 | 2 198,76 | | Vlastní |
| 40 | 998765101R00 | Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 39, : Součet : 0,15958 | t | 0,15958 | 991,34 | 158,20 | 800-765 | RTS 20/ II |
| Díl: 781 Oblklady keramické | | | | | | 39 270,78 | | |
| 41 | 781101210R00 | Příprava podkladu pod oblklady penetrace podkladu pod oblklady včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 8,71500 | m2 | 8,71500 | 37,82 | 329,60 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 42 | 781441903R01 | Oprava a doplnění oblkladů soklu keramický mrazuvzdorný včetně izolace pod oblklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu Začátek provozního součtu nový sokl ... mrazuvzdorný oblklad ... celková výměra : (24,10+9,70)*2*0,50 -0,50*(3,00*2+1,00*2+1,50) Mezisoučet Konec provozního součtu odhad oprav 30% : 29,05*0,30 | m2 | 8,71500 | 4 412,18 | 38 452,15 | | Vlastní |
| 43 | 998781102R00 | Přesun hmot pro oblklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 41,42, : Součet : 0,89076 | t | 0,89076 | 549,00 | 489,03 | 800-771 | RTS 20/ II |
| Díl: 783 Natěry | | | | | | 1 300,96 | | |
| 44 | 783222921R01 | Údržba, oprava nátěrů stávajících kovových a dřevěných konstrukcí dle skutečnosti - odstranění a, nové vrstvy, kompletní provedení včetně materiálu rozsah bude upřesněn dle skutečného stavu dveře na půdu oboustranné : 1,00*2,00*2 | m2 | 4,00000 | 325,24 | 1 300,96 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 523 108,05 | | |

JKSO:

814.19
m3nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 326 809,11 | | |
| 1 | 131101112R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně | m3 | 251,24226 | 110,03 | 27 644,19 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>výkop pod základ : 6,70*4,70*3,90 122,81100</p> <p>prohloubení : 2,00*2,00*0,80 3,20000</p> <p>svahy 1:1 prohloubení : 0,80*0,80/2*2,80*4 3,58400</p> <p>svahy 1:1 : ((3,90*3,90/2)*((6,70+14,76)/2)*2)+((3,90*3,90/2)*((4,70+11,86)/2)*2) 289,14210</p> <p>Mezisoučet 418,73710</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>geologie hor. 2 ... 60% : 418,7371*0,60 251,24226</p> | | | | | | | | |
| 2 | 131201112R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m3 | 167,49484 | 133,94 | 22 434,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>výpočet v položce výkop jam h.2 :</p> <p>geologie hor. 3 ... 40% : 418,7371*0,40 167,49484</p> | | | | | | | | |
| 3 | 131201119R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepidlost, v hornině 3, | m3 | 50,24845 | 26,31 | 1 322,04 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>lepidlost 30% :</p> <p>geologie hor. 3 ... 40% : 418,7371*0,40*0,30 50,24845</p> | | | | | | | | |
| 4 | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m | m3 | 66,99794 | 235,60 | 15 784,71 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</p> <p>objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 16% :</p> <p>jáma : 418,7371*0,16 66,99794</p> | | | | | | | | |
| 5 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 334,98968 | 111,22 | 37 257,55 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.</p> <p>meziskládka tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484*2 334,98968</p> | | | | | | | | |
| 6 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m | m3 | 251,24226 | 142,31 | 35 754,29 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.</p> <p>skládka přebytečné zeminy :</p> <p>výkop 1-4 : 251,24226+167,49484 418,73710</p> <p>meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -167,49484 -167,49484</p> | | | | | | | | |
| 7 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 167,49484 | 77,73 | 13 019,37 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484 167,49484</p> | | | | | | | | |
| 8 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice | m3 | 418,73710 | 5,98 | 2 504,05 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>skládka : 251,24226 251,24226</p> <p>meziskládka : 167,49484 167,49484</p> | | | | | | | | |
| 9 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 336,95535 | 141,13 | 47 554,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,</p> <p>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu</p> <p>výkop celkem : 418,7371 418,73710</p> <p>odpočty :</p> <p>polštář základu : -8,90-4,4635 -13,36350</p> <p>podkladní desky : -5,425 -5,42500</p> <p>základová deska : -8,2005 -8,20050</p> <p>jímka separace : -4,54*3,70*3,00-1,16*1,20*3,00 -54,57000</p> <p>základ pod podpěrou nohu dopravníku : -0,22275 -0,22275</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>potřeba pro zpětný zásyp : 336,95535 336,95535</p> <p>Mezisoučet 336,95535</p> <p>meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484 167,49484</p> <p>Mezisoučet 167,49484</p> <p>nutno dovézt : 336,95535-167,49484 169,46051</p> <p>Mezisoučet 169,46051</p> <p>Konec provozního součtu</p> | | | | | | | | |
| 10 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 | m3 | 251,24226 | 334,86 | 84 130,98 | 800-1 | RTS 20/ II |
| <p>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 251,24226 251,24226</p> | | | | | | | | |
| 11 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště | m3 | 188,27063 | 209,29 | 39 403,16 | | Vlastní |
| <p>Začátek provozního součtu</p> <p>potřeba pro zpětný zásyp : 336,95535 336,95535</p> <p>Mezisoučet 336,95535</p> <p>meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484 167,49484</p> <p>Mezisoučet 167,49484</p> <p>nutno dovézt : 336,95535-167,49484 169,46051</p> | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | Mezisoučet | | | 169,46051 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | 169,46051*1,1*1,01 | | | 188,27063 | | | |
| Díl: 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | 144 104,96 | | |
| 12 | 213151121R00 | Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : $((6,70+0,90)*(4,70+0,90))-(3,60*3,60)$ prohloubení : $((2,00+2,30)*(2,00+2,30))$ | m2 | 48,09000 | 28,70 | 1 380,18 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 693660194R | geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztrátě 5% : 48,09*1,05 | m2 | 50,49450 | 20,33 | 1 026,55 | SPCM | RTS 20/ II |
| 14 | 271531111R00 | Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm rakce 16-63 tl.20cm : dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : $((6,70+0,20)*(4,70+0,20)*0,20)-$ $(3,20*3,20*0,20)+(2,90*(0,20*0,20/2)*4)$ prohloubení : $((2,00+0,20)*(2,00+0,20)*0,20)+(2,80*1,10*0,20*4)$ pod základ pod podpěrou nohu dopravníku : 1,45*1,80*0,20 | m3 | 8,90000 | 1 643,22 | 14 624,66 | | RTS 20/ II |
| 15 | 271531114R00 | Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm rakce 8-16 tl.10cm : dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : $((6,70+0,30)*(4,70+0,30)*0,10)-$ $(3,30*3,30*0,10)+(3,10*(0,10*0,10/2)*4)$ prohloubení : $((2,00+0,30)*(2,00+0,30)*0,10)+(2,80*1,10*0,10*4)$ pod základ pod podpěrou nohu dopravníku : 1,35*1,70*0,10 | m3 | 4,46350 | 1 724,54 | 7 697,48 | | RTS 20/ II |
| 16 | 273321611R00 | Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 : $((4,54+0,20+0,20)*(3,70+0,20+0,20)*0,35)$ $(1,16*(1,20+0,20+0,20)*0,35)$ pod prohloubennou jámku : 1,40*1,40*0,35 odpočet prohloubené jámky : -0,80*0,80*0,35 | m3 | 8,20050 | 5 534,13 | 45 382,63 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 17 | 273351215R00 | Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 : $((4,54+0,20+0,20)*2*0,35)+(3,70+0,20+0,20)*0,35)$ $(1,16*2*0,35)+(1,20+0,20+0,20)*0,35)$ $(0,80+0,80)*2*0,35$ pod prohloubennou jámku : $(1,40+1,40)*2*0,35$ | m2 | 9,34500 | 1 121,95 | 10 484,62 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 18 | 273351216R00 | Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytrídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 9,34500 | m2 | 9,34500 | 365,58 | 3 416,35 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 19 | 273361821R00 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) základ.deska tl.350mm ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 8,2005*0,120 | t | 0,98406 | 51 055,18 | 50 241,36 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 20 | 777553020R01 | Penetrační nátěr adhezni mústek adhezni mústek skladby SH/2 : 3,94*1,00+0,75*1,00+0,625*3,94*2 | m2 | 9,61500 | 100,85 | 969,67 | | Vlastní |
| 21 | 278381136R01 | Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 30/37 komora separátoru : 0,40*0,44*0,20*4 | m3 | 0,14080 | 31 515,55 | 4 437,39 | | Vlastní |
| 22 | 275313811R00 | Beton základových patek prostý třídy C 30/37 základ pod podpěrou nohu dopravníku : 0,55*0,90*0,60 | m3 | 0,29700 | 5 546,74 | 1 647,38 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 23 | 275351215R00 | Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základ pod podpěrou nohu dopravníku : $(0,55+0,90)*2*0,60$ | m2 | 1,74000 | 1 241,71 | 2 160,58 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 24 | 275351216R00 | Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytrídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,74000 | m2 | 1,74000 | 365,58 | 636,11 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 708 077,58 | | |
| 25 | 380326142R00 | Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, viv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, beton tř.C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton obvodové stěny : $(3,94+3,94+3,70+1,90+0,30+0,60+0,30+1,16+1,16+0,60)*0,30*3,35$ dělicí stěna : 3,94*0,30*3,35 stěna prohloubené jámky : $(1,40+0,80)*2*0,30*0,45$ | m3 | 22,24170 | 5 729,53 | 127 434,49 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 26 | 380356231R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: | m2 | 146,26800 | 1 493,84 | 218 500,99 | 801-5 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|-----------|---|------------------|-------|--------------------------|
| | | - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvodové stěny : (4,54+4,54+3,70+1,90+0,60+1,16+1,16+1,20)*3,35 (3,94+3,94+2,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,35 dělicí stěna : 3,94*2*3,35 stěna prohloubené jímky : ((1,40+1,40)*2*0,45)+((0,80+0,80)*2*0,45) | | | 62,98000 52,93000 26,39800 3,96000 | | | |
| 27 | 380356232R00 | Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 146,26800 | m2 | 146,26800 | 1 544,26 | 225 875,82 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 28 | 380361007R00 | Výztuž kompletních konstrukcí z ocelí z oceli 10 505 čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 22,2417*0,120 | t | 2,66900 | 51 055,18 | 136 266,28 | 801-5 | RTS 20/ II |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 51 024,55 | | |
| 29 | 411321515R00 | Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37 beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, pohledový beton strop ŽB tl.200mm : akumulační jímka : 4,54*1,48*0,20 odpočet prostupů : -(0,90*0,70*0,20*1)-(0,60*0,60*0,20*1) | m3 | 1,14584 | 5 502,61 | 6 305,11 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 30 | 411351101R00 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením strop ŽB tl.200mm : akumulační jímka : 4,54*1,48 prostupy : ((0,90+0,70)*0,20*2)+((0,60+0,60)*0,20*2) | m2 | 7,83920 | 1 071,53 | 8 399,94 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 31 | 411351102R00 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 7,83920 | m2 | 7,83920 | 245,82 | 1 927,03 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 32 | 411354171R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop ŽB tl.200mm bez odpočtu prostupů : akumulační jímka : 4,54*1,48 | m2 | 6,71920 | 264,73 | 1 778,77 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 33 | 411354172R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 6,71920 | m2 | 6,71920 | 132,37 | 889,42 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 34 | 411361821R00 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramikými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R) strop ŽB ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 1,14584*0,120 | t | 0,13750 | 51 055,18 | 7 020,09 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 35 | 45731119T00 | Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 30/37 spádová bet. mazanina ... skladby SH/1 : 3,94*1,80*((0,10+0,05)/2) spádová bet. mazanina ... skladby SH/2 : 3,94*1,00*((0,50+0,75)/2) | m3 | 2,99440 | 7 815,86 | 23 403,81 | | Vlastní |
| 36 | 631361921R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu spádová bet. mazanina ... skladby SH/1 : 3,94*1,80 spádová bet. mazanina ... skladby SH/2 : 3,94*1,00 Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg : 11,032*0,002099*1,1 | t | 0,02547 | 51 055,18 | 1 300,38 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 26 503,37 | | |
| 37 | 631313511R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 : ((4,54+0,40+0,40)*(3,70+0,40+0,40)*0,10) (1,16*(1,20+0,40+0,40)*0,10) pod prohloubennou jímku : ((1,40+0,20+0,20)*(1,40+0,20+0,20)*0,10) odpočet prohloubené jímky : -1,40*1,40*0,10 podkladní beton skladby SV/1 : ((0,80*0,80)/2)*2,00*4 pod základ pod podpěrnou nohu dopravníku : 0,85*1,20*0,10 | m3 | 5,42500 | 4 538,24 | 24 619,95 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 38 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním okapový chodník : 4,54*0,30 | m2 | 1,36200 | 229,41 | 312,46 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 39 | 632921911R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm | m2 | 1,36200 | 1 153,42 | 1 570,96 | 801-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny okapový chodník včetně dodávky dlaždic 500/500 a včetně pískového lože okapový chodník : 4,54*0,30 | | | | 1,36200 | | |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 10 708,62 | | |
| 40 | 894421112RT1 | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks : odhad hloubky 3,7m ... 4 skruže v=1,0m/1ks jímky : 4*1 | kus | 4,00000 | 808,06 | 3 232,24 | 827-1 | RTS 20/ II |
| 41 | 592243556R | skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks : odhad hloubky 3,7m ... 4 skruže v=1,0m/1ks jímky : ztrátne 1% : 4*1*1,01 | kus | 4,04000 | 1 850,59 | 7 476,38 | SPCM | RTS 20/ II |
| Díl: 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | 15 401,74 | | |
| 42 | 990-111-1 | Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.3.1, kapitola 5.9 : P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ 2 ... D200 vrtaný : 1 P2.02 ... technologie - stěna m.č. 02/ terén ... D200 vrtaný : 1 | kus | 2,00000 | 7 700,87 | 15 401,74 | | Vlastní |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 46 858,45 | | |
| 43 | 933901111R00 | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. akumulační jímka : 3,94*1,00*2,95 komora separátoru : 3,94*1,80*3,15 | m3 | 33,96280 | 36,94 | 1 254,59 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 44 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. akumulační jímka : 3,94*1,00*2,95 komora separátoru : 3,94*1,80*3,15 | m3 | 33,96280 | 21,51 | 730,54 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 45 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů akumulační jímka : 3,94*1,00 komora separátoru : 3,94*1,80 | m2 | 11,03200 | 96,26 | 1 061,94 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 46 | 08211320R | vodné pro vodu pitnou ztrátne 3% : 33,9628*1,03 | m3 | 34,98168 | 33,72 | 1 179,58 | SPCM | RTS 20/ II |
| 47 | 939941112R01 | Těsnění pracovní spáry 30,00 | m | 30,00000 | 1 421,06 | 42 631,80 | | Vlastní |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy | | | | 2 156,87 | | |
| 48 | 941955004R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m akumulační jímka : 3,94*1,00 komora separátoru : 3,94*1,80 | m2 | 11,03200 | 195,51 | 2 156,87 | 800-3 | RTS 20/ II |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 10 468,43 | | |
| 49 | 970051200R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB příloha D.1.3.1, kapitola 5.9 : P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ 2 ... D200 vrtaný : 1*0,30 P2.02 ... technologie - stěna m.č. 02/ terén ... D200 vrtaný : 1*0,30 | m | 0,60000 | 3 770,37 | 2 262,22 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 50 | 966-067-2 | Rozebrání oplocení, ocelové pletivo v. 1,80 m, vč. sloupků, materiál na meziskládku vč. materiálu na meziskládku 15,00 | m | 15,00000 | 538,35 | 8 075,25 | | Vlastní |
| 51 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 49,50, : Součet : 0,22672 | t | 0,22672 | 260,71 | 59,11 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 52 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 49,50, : Součet : 0,22672 | t | 0,22672 | 17,94 | 4,07 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 53 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 49,50, : Součet : 0,22672 | t | 0,22672 | 298,98 | 67,78 | 801-3 | RTS 20/ II |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 137 087,27 | | |
| 54 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,25,26,28,29,30,32,34,35,36,37,38,39,41,42,44,45,47,48, : Součet : 334,32657 | t | 334,32657 | 410,04 | 137 087,27 | | RTS 20/ II |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 137 719,21 | | |
| 55 | 711212001R00 | Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti Položka zahrnuje : | m2 | 5,72920 | 313,89 | 1 798,34 | 800-711 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|------------------------------|--|------|----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | - příprava podkladu - otryskání, popř. penetrace - pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin strop : akumulační jímka : 4,54*1,480 6,71920 odpočet prostupů : -(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1) -0,99000 | | | | | | |
| 56 | 711212002R01 | Bitumenový ochranný nátěr dvěma vrstvami a penetrační nátěr dvouvrstvá dno skladby SH/1, SH/2 : ((1,80*3,94)+(1,00*3,94)+(1,16*0,60)) stěny : (3,94+3,94+1,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,35 dělicí stěna : 3,94*2*3,35 stěna prohloubené jímky : ((0,80+0,80)*2*0,80) strop : akumulační jímka : 3,94*1,00 3,94000 odpočet prostupů : -(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1) -0,99000 | m2 | 93,21600 | 679,48 | 63 338,41 | | Vlastní |
| 57 | 711212002RT1R | Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací dvouvrstvá Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou). obvodové stěny : (3,94+3,94+2,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,15 49,77000 dělicí stěna : 3,94*2*3,15 24,82200 stěna prohloubené jímky : ((0,80+0,80)*2*0,45) 1,44000 akumulační jímka - strop a dno : 3,94*1,00*2 7,88000 odpočet prostupů : -(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1) -0,99000 komora separátoru - dno : (3,94*1,80)+(1,16*0,60) 7,78800 | m2 | 90,71000 | 597,53 | 54 201,95 | | Vlastní |
| 58 | 711141559RS | Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" pod základ.deskou skladby SH/1, SH/2 : (4,54+0,40+0,40)*(3,70+0,40+0,40) 24,03000 1,16*(1,20+0,40+0,40) 2,32000 pod prohloubennou jímku : (1,40+0,20+0,20)*(1,40+0,20+0,20) 3,24000 odpočet prohloubené jímky : -1,40*1,40 -1,96000 | m2 | 27,63000 | 534,50 | 14 768,24 | | Vlastní |
| 59 | 711142559RS | Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" pod základ.deskou : 1,40*0,80*4 4,48000 | m2 | 4,48000 | 592,49 | 2 654,36 | | Vlastní |
| 60 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 55,56,57,58,59, : Součet : 1,00600 1,00600 | t | 1,00600 | 952,20 | 957,91 | 800-711 | RTS 20/ II |
| Díl: 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | 212 310,14 | | |
| 61 | 767-1/Z | 1/Z - Dodávka a montáž žebřík pevný dl.3,25 m nerez ocel včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení a nutných zednických prací komora separátoru : 1,00 1,00000 | kus | 1,00000 | 34 793,16 | 34 793,16 | | Vlastní |
| 62 | 767-2/Z | 2/Z - Dodávka a montáž žebřík pevný dl.3,10 m nerez ocel včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00 1,00000 | kus | 1,00000 | 33 910,73 | 33 910,73 | | Vlastní |
| 63 | 767-3/Z | 3/Z - Dodávka a montáž poklop 900x700mm s větracím komínkem otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, rámu, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00 1,00000 | kus | 1,00000 | 23 442,52 | 23 442,52 | | Vlastní |
| 64 | 767-4/Z | 4/Z - Dodávka a montáž poklop 600x600mm s větracím komínkem otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00 1,00000 | kus | 1,00000 | 10 523,67 | 10 523,67 | | Vlastní |
| 65 | 767-5/Z | 5/Z - Dodávka a montáž výstupní madlo pevné v=1,1m z nerezové oceli včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00 1,00000 komora separátoru : 1,00 1,00000 | pár | 2,00000 | 12 228,03 | 24 456,06 | | Vlastní |
| 66 | 767-6/Z | 6/Z - Dodávka a montáž kompletní systém pro zachycení pádu a případnou evakuaci osob, (v souladu s ČSN EN 363) specifikace viz příloha D.1.3.1 kompletní systém : 1,00 1,00000 | sada | 1,00000 | 85 184,00 | 85 184,00 | | Vlastní |
| Díl: 799 | Ostatní | | | | | 11 053,95 | | |
| 67 | 799-911-2 | Zpětné osazení oplocení, ocelové pletivov.1,80m , vč. ocel. sloupků, uvedení do původního stavu, kompletní provedení | m | 15,00000 | 736,93 | 11 053,95 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-03 | Separace obsahu tlakových vozů |
| R: | 03.1 | Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| | | vč. zemních prací a povrchových úprav 15,00 | | | | 15,00000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 1 840 284,25 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

814.11 septiky a jímky
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-10 | Stávající dosazovací nádrže |
| R: | 10.1 | Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|--|-----|-----------|-------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | | | 37 419,87 | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ | m2 | 70,65000 | 69,36 | 4 900,28 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| 2 | 113107315R00 | Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ | m2 | 70,65000 | 148,30 | 10 477,40 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| 3 | 122201101R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, nádrž 101 : $((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50 - (35,325 \cdot 0,20)$ nádrž 102 : $((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50 - (35,325 \cdot 0,20)$ | m3 | 61,23000 | 218,86 | 13 400,80 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 30,61500 | | | | |
| | | | | | 30,61500 | | | | |
| 4 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu nádrž 101 : $((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50 - (35,325 \cdot 0,20)$ nádrž 102 : $((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50 - (35,325 \cdot 0,20)$ | m3 | 61,23000 | 141,13 | 8 641,39 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 30,61500 | | | | |
| | | | | | 30,61500 | | | | |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | | 13 197,78 | |
| 5 | 457311119T00 | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 nádrž 101 : $(0,65 \cdot 1,30/2) \cdot 1,90$ nádrž 102 : $(0,65 \cdot 1,30/2) \cdot 1,90$ | m3 | 1,60550 | 7 815,86 | 12 548,36 | | Vlastní | |
| | | | | | 0,80275 | | | | |
| | | | | | 0,80275 | | | | |
| 6 | 631361921R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu nádrž 101 : $1,45 \cdot 1,90$ nádrž 102 : $1,45 \cdot 1,90$ Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg : $5,51 \cdot 0,002099 \cdot 1,1$ | t | 0,01272 | 51 055,18 | 649,42 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 2,75500 | | | | |
| | | | | | 2,75500 | | | | |
| | | | | | 5,51000 | | | | |
| | | | | | 0,01272 | | | | |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | | | 1 723 569,68 | |
| 7 | 626233 OA0R1 | Sanace stávajících betonových povrchů vysokopevnostní maltou s metalickou příměsí, kompletní provedení nádrž 101 : $((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,50^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,50^2 \cdot 3,14))$ | m2 | 67,51000 | 7 015,80 | 473 636,66 | | Vlastní | |
| | | | | | 33,75500 | | | | |
| | | | | | 33,75500 | | | | |
| 8 | 626121 OA0R1 | Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení příloha D.1.10.1, kapitola 5.4 : Začátek provozního součtu nádrž 101 : dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$ stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$ stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$ stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$ stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$ Mezisoučet odhad 30% plochy : $1445,58208 \cdot 0,30$ Konec provozního součtu zaokrouhleno : 434,00 | m2 | 434,00000 | 2 880,03 | 1 249 933,02 | | Vlastní | |
| | | | | | 360,16500 | | | | |
| | | | | | 300,79944 | | | | |
| | | | | | 61,82660 | | | | |
| | | | | | 360,16500 | | | | |
| | | | | | 300,79944 | | | | |
| | | | | | 61,82660 | | | | |
| | | | | | 1 445,58208 | | | | |
| | | | | | 433,67462 | | | | |
| | | | | | 434,00000 | | | | |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 97 696,94 | |
| 9 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po ztuhnutí 150 mm s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ | m2 | 70,65000 | 229,41 | 16 207,82 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| 10 | 632921911R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny okapový chodník včetně dodávky dlaždic 300/300 a včetně pískového lože nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ | m2 | 70,65000 | 1 153,42 | 81 489,12 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| | | | | | 35,32500 | | | | |
| Díl: 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | 104 243,54 | |
| 11 | 990-111-2 | Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : rušené stávající prostory : DN 250 : 2 | kus | 2,00000 | 7 700,87 | 15 401,74 | | Vlastní | |
| | | | | | 2,00000 | | | | |
| 12 | 990-114-1 | Těsnění prostupu do DN 800 mm | kus | 2,00000 | 17 768,36 | 35 536,72 | | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-10 | Stávající dosazovací nádrže |
| R: | 10.1 | Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|--------|-------------|--|-------------------|-------|--------------------------|
| | | příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : rušené stávající prostupy : DN 650 : 2 | | 2,00000 | | | | |
| 13 | 990-114 | Těsnění prostupu do DN 800 mm | kus | 3,00000 | 17 768,36 | 53 305,08 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : nové prostupy : DN 650 : 3 | | 3,00000 | | | | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 629 160,99 | | |
| 14 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou | m2 | 1 513,09208 | 244,86 | 370 495,73 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | nádrž 101 : dno : (10,50*2*3,14)+(9,32*1,50) stěny vnitřní : (21,00*3,14*4,20)+(1,20*3,14*6,33) zhlaví : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14)) stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00*2*3,14)-(10,90*2*3,14)) | | | 360,16500 300,79944 33,75500 61,82660 | | | |
| | | nádrž 102 : dno : (10,50*2*3,14)+(9,32*1,50) stěny vnitřní : (21,00*3,14*4,20)+(1,20*3,14*6,33) zhlaví : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14)) stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00*2*3,14)-(10,90*2*3,14)) | | | 360,16500 300,79944 33,75500 61,82660 | | | |
| 15 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného | m3 | 3 128,91140 | 21,51 | 67 302,88 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž 101 : ((10,50*2*3,14*4,51)+(1,48*2*3,14*1,50))-(0,60*2*3,14*6,33) nádrž 102 : ((10,50*2*3,14*4,51)+(1,48*2*3,14*1,50))-(0,60*2*3,14*6,33) | | | 1 564,45570 1 564,45570 | | | |
| 16 | 732-412 | Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace | soubor | 2,00000 | 95 681,19 | 191 362,38 | | Vlastní |
| | | nádrž 101 : 1 nádrž 102 : 1 | | | 1,00000 1,00000 | | | |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy | | | | 86 670,26 | | |
| 17 | 941941031R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m | m2 | 693,02940 | 50,24 | 34 817,80 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | Včetně kotvení lešení. stěna jámy : umříř DN : 21,00*3,14*4,20*2 3,50*3,14*6,33*2 | | | 553,89600 139,13340 | | | |
| 18 | 941941191R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m | m2 | 693,02940 | 37,68 | 26 113,35 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | nájem cca 1 měsíc : stěna jámy : umříř DN : 21,00*3,14*4,20*2 3,50*3,14*6,33*2 | | | 553,89600 139,13340 | | | |
| 19 | 941941831R00 | Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m | m2 | 693,02940 | 37,14 | 25 739,11 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | stěna jámy : umříř DN : 21,00*3,14*4,20*2 3,50*3,14*6,33*2 | | | 553,89600 139,13340 | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 77 628,37 | | |
| 20 | 970051300R800 | Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm | m | 1,20000 | 15 142,29 | 18 170,75 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : nové prostupy : DN 650 : 0,40*3 | | | 1,20000 | | | |
| 21 | 965048541R00 | Frézování betonového povrchu tloušťky do 30 mm | m2 | 67,51000 | 107,43 | 7 252,60 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | nádrž 101 : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14)) nádrž 102 : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14)) | | | 33,75500 33,75500 | | | |
| 22 | 960321271R00 | Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu | m3 | 1,60550 | 17 133,02 | 27 507,06 | 832-1 | RTS 20/ II |
| | | s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvánic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích. nádrž 101 : (0,65*1,30/2)*1,90 nádrž 102 : (0,65*1,30/2)*1,90 | | | 0,80275 0,80275 | | | |
| 23 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 42,75741 | 260,71 | 11 147,28 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,20,21,22, : Součet : 42,75741 | | | 42,75741 | | | |
| 24 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 42,75741 | 17,94 | 767,07 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,20,21,22, : Součet : 42,75741 | | | 42,75741 | | | |
| 25 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 42,75741 | 298,98 | 12 783,61 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,20,21,22, : Součet : 42,75741 | | | 42,75741 | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 40 498,26 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-10 | Stávající dosazovací nádrže |
| R: | 10.1 | Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 26 | 999281108R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812 | t | 55,99792 | 723,21 | 40 498,26 | 801-4 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

5,6,9,10,11,12,13,15,17,18, :

Součet : 55,99792

55,99792

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----|-------------|-------------------|------------|--|---------|
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | 868 844,12 | | | |
| 27 | 711212002R01 | Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací | m2 | 1 445,58208 | 597,53 | 863 778,66 | | Vlastní |

dvouvrstvá

nádrž 101 :

dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$

360,16500

stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$

300,79944

stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$

61,82660

nádrž 102 :

dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$

360,16500

stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$

300,79944

stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$

61,82660

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|---------|--------|----------|---------|------------|
| 28 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m | t | 5,31974 | 952,20 | 5 065,46 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|---------|--------|----------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

27, :

Součet : 5,31974

5,31974

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 3 678 929,81 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

814.13

nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací

m3

svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-18 | Regenerační nádrže |
| R: | 18.1 | Regenerační nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|---|----|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | | | 36 680,83 | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek nádrž 101 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) nádrž 102 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) žlabý : 49,70*0,50 jímka : 8,20*0,50 | m2 | 70,71200 | 69,36 | 4 904,58 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 2 | 113107315R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm nádrž 101 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) nádrž 102 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) žlabý : 49,70*0,50 jímka : 8,20*0,50 | m2 | 70,71200 | 148,30 | 10 486,59 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 3 | 122201101R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, nádrž 101 : (((7,40*2*3,14)-(6,40*2*3,14))*0,50)-(20,881*0,20) nádrž 102 : (((7,4*2*3,14)-(6,40*2*3,14))*0,50)-(20,881*0,20) žlabý : (49,70*1,00*0,50)-(24,85*0,20) jímka : (10,20*1,00*0,50)-(4,10*0,20) | m3 | 59,13960 | 218,86 | 12 943,29 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 4 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu nádrž 101 : (((7,40*2*3,14)-(6,40*2*3,14))*0,50)-(20,881*0,20) nádrž 102 : (((7,4*2*3,14)-(6,40*2*3,14))*0,50)-(20,881*0,20) žlabý : (49,70*1,00*0,50)-(24,85*0,20) jímka : (10,20*1,00*0,50)-(4,10*0,20) | m3 | 59,13960 | 141,13 | 8 346,37 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | | | 610 566,36 | |
| 5 | 626121 OA0R1 | Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení Začátek provozního součtu nádrž 101 : dno : (6,00*2*3,14) stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) nádrž 102 : dno : (6,00*2*3,14) stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) žlabý : dno : 23,50*0,70 stěny vnitřní : 47,30*1,32 zhlaví : (40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70)) stěny vnější : (40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50) jímka : dno : 1,305*1,27 stěny vnitřní : (1,305+1,27)*2*4,35 zhlaví : (1,305+1,77)*2*0,25 stěny vnitřní : (1,805+1,77)*2*0,70 Mezisoučet odhad 30% plochy : 705,34385*0,30 Konec provozního součtu zaokrouhleno : 212,00 | m2 | 212,00000 | 2 880,03 | 610 566,36 | | Vlastní | |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 97 782,68 | |
| 6 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním nádrž 101 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) nádrž 102 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) žlabý : 49,70*0,50 jímka : 8,20*0,50 | m2 | 70,71200 | 229,41 | 16 222,04 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 7 | 632921911R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny okapový chodník včetně dodávky dlaždic 300/300 a včetně pískového lože nádrž 101 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) nádrž 102 : ((6,90*2*3,14)-(6,40*2*3,14)) žlabý : 49,70*0,50 | m2 | 70,71200 | 1 153,42 | 81 560,64 | 801-1 | RTS 20/ II | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-18 | Regenerační nádrže |
| R: | 18.1 | Regenerační nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | jímka : 8,20*0,50 | | | 4,10000 | | | |
| Díl: 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | 20 844,46 | | |
| 8 | 990-112 | Těsnění prostupu do DN 400 mm příloha D.1.18.1, kapitola 5.4 : stěna ŽB ... D350 vrtané : 2 | kus | 2,00000 | 10 422,23 | 20 844,46 | | Vlastní |
| | | | | 2,00000 | | | | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 277 980,19 | | |
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou | m2 | 705,34385 | 244,86 | 172 710,50 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | nádrž 101 : | | | | | | |
| | | dno : (6,00*2*3,14) | | 113,04000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) | | 113,04000 | | | | |
| | | zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) | | 15,57440 | | | | |
| | | stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) | | 33,99835 | | | | |
| | | nádrž 102 : | | | | | | |
| | | dno : (6,00*2*3,14) | | 113,04000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) | | 113,04000 | | | | |
| | | zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) | | 15,57440 | | | | |
| | | stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) | | 33,99835 | | | | |
| | | žlaby : | | | | | | |
| | | dno : 23,50*0,70 | | 16,45000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : 47,30*1,32 | | 62,43600 | | | | |
| | | zhlaví : (40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70)) | | 18,80000 | | | | |
| | | stěny vnější : (40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50) | | 25,75000 | | | | |
| | | jímka : | | | | | | |
| | | dno : 1,305*1,27 | | 1,65735 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (1,305+1,27)*2*4,35 | | 22,40250 | | | | |
| | | zhlaví : (1,305+1,77)*2*0,25 | | 1,53750 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (1,805+1,77)*2*0,70 | | 5,00500 | | | | |
| 10 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného | m3 | 703,05097 | 21,51 | 15 122,63 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. | | | | | | |
| | | nádrž 101 : (6,00*2*3,14)*3,00 | | 339,12000 | | | | |
| | | nádrž 102 : (6,00*2*3,14)*3,00 | | 339,12000 | | | | |
| | | žlaby : 23,50*0,70*1,07 | | 17,60150 | | | | |
| | | jímka : 1,305*1,27*4,35 | | 7,20947 | | | | |
| 11 | 732-412 | Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace | soubor | 1,00000 | 90 147,06 | 90 147,06 | | Vlastní |
| | | nádrž 101, nádrž 102, žlaby a jímka : 1 | | 1,00000 | | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 4 099,36 | | |
| 12 | 970051300R02 | Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm | m | 0,70000 | 5 856,23 | 4 099,36 | | Vlastní |
| | | příloha D.1.18.1, kapitola 5.4 : stěna ŽB ... D350 vrtané : 2*0,35 | | 0,70000 | | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 27 890,15 | | |
| 13 | 999281108R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,10, : Součet : 38,56438 | t | 38,56438 | 723,21 | 27 890,15 | 801-4 | RTS 20/ II |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 423 935,71 | | |
| 14 | 711212002R01 | Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací | m2 | 705,34385 | 597,53 | 421 464,11 | | Vlastní |
| | | dvouvrstvá | | | | | | |
| | | nádrž 101 : | | | | | | |
| | | dno : (6,00*2*3,14) | | 113,04000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) | | 113,04000 | | | | |
| | | zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) | | 15,57440 | | | | |
| | | stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) | | 33,99835 | | | | |
| | | nádrž 102 : | | | | | | |
| | | dno : (6,00*2*3,14) | | 113,04000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00) | | 113,04000 | | | | |
| | | zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14)) | | 15,57440 | | | | |
| | | stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14)) | | 33,99835 | | | | |
| | | žlaby : | | | | | | |
| | | dno : 23,50*0,70 | | 16,45000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : 47,30*1,32 | | 62,43600 | | | | |
| | | zhlaví : (40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70)) | | 18,80000 | | | | |
| | | stěny vnější : (40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50) | | 25,75000 | | | | |
| | | jímka : | | | | | | |
| | | dno : 1,305*1,27 | | 1,65735 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (1,305+1,27)*2*4,35 | | 22,40250 | | | | |
| | | zhlaví : (1,305+1,77)*2*0,25 | | 1,53750 | | | | |
| | | stěny vnitřní : (1,805+1,77)*2*0,70 | | 5,00500 | | | | |
| 15 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 12 m | t | 2,59567 | 952,20 | 2 471,60 | 800-711 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-18 | Regenerační nádrže |
| R: | 18.1 | Regenerační nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|---------|-------|--------------------------|
| | | 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 14, : | | | | | | |
| | | Součet : 2,59567 | | | | 2,59567 | | |

| | |
|---------------|---------------------|
| Celkem | 1 499 779,74 |
|---------------|---------------------|

JKSO:

| | |
|--------|---|
| 814.19 | nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní |
| m3 | svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-19 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV |
| R: | 19.1 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 5 752,77 | | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodník : (3,80+0,50+4,50)*0,50 | m2 | 4,40000 | 69,36 | 305,18 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 113107315R00 | Odstřazení podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm stáv.okap.chodník : (3,80+0,50+4,50)*0,50 | m2 | 4,40000 | 148,30 | 652,52 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 122201101R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, výkop okolo nádrží : ((3,80+10,40)*2*1,00*0,50)-(4,40*0,20) | m3 | 13,32000 | 218,86 | 2 915,22 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop okolo nádrží : ((3,80+10,40)*2*1,00*0,50)-(4,40*0,20) | m3 | 13,32000 | 141,13 | 1 879,85 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 62 Úpravy povrchů vnější | | | | | | 213 122,22 | | |
| 5 | 626121 OA0R1 | Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení Začátek provozního součtu jímka 101 : dno : (4,00*3,00) stěny vnitřní : ((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00) zhlaví : (4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30) stěny vnější : (4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10) jímka 102 : dno : (1,50*3,00) stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60 jímka 103 : dno : (1,50*3,00) stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60 Mezisoučet odhad 30% plochy : 246,56*0,30 Konec provozního součtu zaokrouhlo : 74,00 | m2 | 74,00000 | 2 880,03 | 213 122,22 | | Vlastní |
| Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 6 084,45 | | |
| 6 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopisku tloušťka po ztuhnutí 150 mm s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím stáv.okap.chodník : (3,80+0,50+4,50)*0,50 | m2 | 4,40000 | 229,41 | 1 009,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 632921911R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do pisku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny okapový chodník včetně dodávek dlaždic 300/300 a včetně pískového lože stáv.okap.chodník : (3,80+0,50+4,50)*0,50 | m2 | 4,40000 | 1 153,42 | 5 075,05 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | 32 631,92 | | |
| 8 | 990-111-1 | Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : stěna ŽB ... D250 vrtany : 2 | kus | 2,00000 | 7 700,87 | 15 401,74 | | Vlastní |
| 9 | 990-112 | Těsnění prostupu do DN 400 mm příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : stěna ŽB ... D350 vrtany : 2 | kus | 2,00000 | 8 615,09 | 17 230,18 | | Vlastní |
| Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | 75 646,41 | | |
| 10 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou jímka 101 : dno : (4,00*3,00) stěny vnitřní : ((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00) zhlaví : (4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30) stěny vnější : (4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10) jímka 102 : dno : (1,50*3,00) stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60 jímka 103 : dno : (1,50*3,00) stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) | m2 | 246,56000 | 244,86 | 60 372,68 | 801-5 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-19 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV |
| R: | 19.1 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | platnost | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-------------------|---------|------------|--------------------------|
| | | zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 | | | 2,72000 | | | | |
| | | stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,80 | | | 5,44000 | | | | |
| 11 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného | m3 | 103,50000 | 21,51 | 2 226,29 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| | | Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. | | | | | | | |
| | | jímka 101 : 4,00*3,00*5,40 | | | 64,80000 | | | | |
| | | jímka 102 : 1,50*3,00*4,30 | | | 19,35000 | | | | |
| | | jímka 103 : 1,50*3,00*4,30 | | | 19,35000 | | | | |
| 12 | 732-412 | Vyčerpání, vypuštění kalu a splašk.vod z nádrží včetně likvidace | soubor | 1,00000 | 13 047,44 | 13 047,44 | | | Vlastní |
| | | nádrž 101, nádrž 102, nádrž 103 : 1 | | | 1,00000 | | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 15 131,61 | | | |
| 13 | 073879111R00 | Odstranění osazených stupadel | kus | 14,00000 | 108,83 | 1 523,62 | | | RTS 20/ II |
| | | odstranění stupadel : 14 | | | 14,00000 | | | | |
| 14 | 899104111T02 | Demontáž poklopu bez rámu | kus | 1,00000 | 796,50 | 796,50 | | | Vlastní |
| | | jímka 102 : 1 | | | 1,00000 | | | | |
| 15 | 965042231R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky píes 100 mm, plochy do 4 m2 | m3 | 0,28875 | 3 514,87 | 1 014,92 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | spádový beton : (0,20*0,55*1,50)+(((0,30*0,55)/2)*1,50) | | | 0,28875 | | | | |
| 16 | 970051300R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm | m | 0,80000 | 5 229,87 | 4 183,90 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : | | | | | | | |
| | | stěna ŽB ... D250 vrtané : 2*0,40 | | | 0,80000 | | | | |
| 17 | 970051300R02 | Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm | m | 0,80000 | 5 856,23 | 4 684,98 | | | Vlastní |
| | | příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : | | | | | | | |
| | | stěna ŽB ... D350 vrtané : 2*0,40 | | | 0,80000 | | | | |
| 18 | 979011111R00 | Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím | t | 2,98543 | 403,03 | 1 203,22 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : | | | | | | | |
| | | Součet : 2,98543 | | | 2,98543 | | | | |
| 19 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 2,98543 | 260,71 | 778,33 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. | | | | | | | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : | | | | | | | |
| | | Součet : 2,98543 | | | 2,98543 | | | | |
| 20 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 2,98543 | 17,94 | 53,56 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : | | | | | | | |
| | | Součet : 2,98543 | | | 2,98543 | | | | |
| 21 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutí | t | 2,98543 | 298,98 | 892,58 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : | | | | | | | |
| | | Součet : 2,98543 | | | 2,98543 | | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 1 745,64 | | | |
| 22 | 999281108R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m, | t | 2,41374 | 723,21 | 1 745,64 | 801-4 | RTS 20/ II | |
| | | oborů 801, 803, 811 a 812 | | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,11, : | | | | | | | |
| | | Součet : 2,41374 | | | 2,41374 | | | | |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 148 190,97 | | | |
| 23 | 711212002R01 | Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací | m2 | 246,56000 | 597,53 | 147 327,00 | | | Vlastní |
| | | dvouvrstvá | | | | | | | |
| | | jímka 101 : | | | | | | | |
| | | dno : (4,00*3,00) | | | 12,00000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : ((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00) | | | 106,40000 | | | | |
| | | zhlaví : (4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30) | | | 5,48000 | | | | |
| | | stěny vnější : (4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10) | | | 21,32000 | | | | |
| | | jímka 102 : | | | | | | | |
| | | dno : (1,50*3,00) | | | 4,50000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) | | | 38,70000 | | | | |
| | | zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 | | | 2,72000 | | | | |
| | | stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60 | | | 4,08000 | | | | |
| | | jímka 103 : | | | | | | | |
| | | dno : (1,50*3,00) | | | 4,50000 | | | | |
| | | stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30) | | | 38,70000 | | | | |
| | | zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40 | | | 2,72000 | | | | |
| | | stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,80 | | | 5,44000 | | | | |
| 24 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 12 m | t | 0,90734 | 952,20 | 863,97 | 800-711 | RTS 20/ II | |
| | | 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu | | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23, : | | | | | | | |
| | | Součet : 0,90734 | | | 0,90734 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-19 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV |
| R: | 19.1 | Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické | | | | 88 243,53 | | |
| 25 | 01-1/Z | 1/Z - Dodávka a montáž zábradlí s brankou celková délka zábradlí 1,1 m + branka 0,9m – nerezová ocel | soubor | 1,00000 | 24 708,19 | 24 708,19 | | Vlastní |
| | | Zábradlí s brankou – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 1,1 m + branka 0,9m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu - madlo, jednotyčová v výplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací jímka 103 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 26 | 02-2/Z | 2/Z - Dodávka a montáž zábradlí s brankou celková délka zábradlí 1,0 m + branka 0,9m – nerezová ocel | soubor | 1,00000 | 23 447,57 | 23 447,57 | | Vlastní |
| | | Zábradlí s brankou – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 1,0 m + branka 0,9m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu - madlo, jednotyčová výplň, sloupky. včetně nutných zednických prací jímka 101 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 27 | 03-3/Z | 3/Z - Dodávka a montáž zarážka pro stávající zábradlí šířky 130 mm, celková délka 15 m – nerezová ocel | soubor | 1,00000 | 20 422,07 | 20 422,07 | | Vlastní |
| | | Zarážka pro stávající zábradlí – nerezová ocel, - dodatečná montáž zarážky na stávající zábradlí - stávající zábradlí je pozinkováno a opatřeno antikoročním nátěrem - při montáži nové zarážky nesmí být poškozena stávající povrchová úprava - nová zarážka z bude mít šířku 130mm a bude 20 mm nad podlahou - celková délka zarážky 15m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu - madlo, jednotyčová výplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací jímka 101, 103 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 28 | 04-4/Z | 4/Z - Dodávka a montáž poklop do stávajícího rámu světlé rozměry poklopu 1,1x1,44m – nerezová ocel | kus | 1,00000 | 19 665,70 | 19 665,70 | | Vlastní |
| | | Poklop do stávajícího rámu – nerezová ocel, - světlé rozměry poklopu 1,1x1,44m, velikost plechu 1,15x1,49m - zhotovit ze slizčkového plechu, tl 5mm - poklop opatřit zasouvacími manipulačními madly - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) včetně povrchových úprav a nutných zednických prací jímka 102 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| Celkem | | | | | | 586 549,52 | | |

JKSO:

814.18 jímky a nádrže sdružené pro odpadní vody
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-20 | Nádrže na svážený přebytečný kal |
| R: | 20.1 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|---|--------|-----------|-----------|------------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | | | 4 999,91 | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodníček : 2*3,14*3,55*3/4*2*0,50 5,00*1,00 | m2 | 21,72050 | 69,36 | 1 506,53 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 2 | 113107315R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 21,72050 | m2 | 21,72050 | 148,30 | 3 221,15 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 3 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 0,39000 | m3 | 0,39000 | 111,22 | 43,38 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 4 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 0,39000 | m3 | 0,39000 | 77,73 | 30,31 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 5 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po vybourané úkap.jímce : 1,0*1,30*0,30 | m3 | 0,39000 | 141,13 | 55,04 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| 6 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v homině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. zásyp po vybourané úkap.jímce ... odhad : 10,00 | m2 | 10,00000 | 14,35 | 143,50 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| Díl: 61 | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | | | 1 112 747,49 | |
| 7 | 610452101R01 | Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 | m2 | 197,82000 | 4 751,52 | 939 945,69 | | Vlastní | |
| 8 | 626121 OA0R1 | Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení kompletní provedení, bez vystěrkování vodotěsnou maltou, penetračního a uzavíracího nátěru včetně pomocného lešení Začátek provozního součtu nádrže : dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 Konec provozního součtu Mezisoučet Začátek provozního součtu předpoklad 30% plochy : 197,82*0,30 Konec provozního součtu Mezisoučet zaokrouhleno : 60,00 | m2 | 60,00000 | 2 880,03 | 172 801,80 | | Vlastní | |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 41 570,22 | |
| 9 | 564231111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopiskou tloušťka po ztuhnutí 100 mm s rozprostřením, vlněním a ztuhnutím Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 21,72050 | m2 | 21,72050 | 157,19 | 3 414,25 | 822-1 | RTS 20/ II | |
| 10 | 632921413R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávek dlaždic. stáv.okap.chodníček : 2*3,14*3,55*3/4*2*0,50 5,00*1,00 | m2 | 21,72050 | 1 756,68 | 38 155,97 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | 122 173,83 | |
| 11 | 933901111R00 | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrže : 3,14*3,0*3,0*3,75*2 | m3 | 211,95000 | 36,94 | 7 829,43 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| 12 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou nádrže reaktorů : dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 | m2 | 197,82000 | 244,86 | 48 438,21 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| 13 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrže : 3,14*3,00*3,00*3,75*2 | m3 | 211,95000 | 21,51 | 4 559,04 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| 14 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrže : 3,14*3,55*3,55*2 | m2 | 79,14370 | 96,26 | 7 618,37 | 801-5 | RTS 20/ II | |
| 15 | 732-412 | Vyčerpání kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 6 523,72 | 6 523,72 | | Vlastní | |
| 16 | 931-980R2 | Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce | soubor | 1,00000 | 19 662,67 | 19 662,67 | | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-20 | Nádrže na svážený přebytečný kal |
| R: | 20.1 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|--------|-----------|-----------|---------------------|---------|--------------------------|
| 17 | 931981015R01 | Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.20.1, kap. 5.6, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P1.01...DN250 : 1 | kus | 1,00000 | 7 700,87 | 7 700,87 | | Vlastní |
| 18 | 990-001 | Diagnostika betonových konstrukcí nádrže | soubor | 1,00000 | 8 320,10 | 8 320,10 | | Vlastní |
| 19 | 990-002 | Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací | soubor | 2,00000 | 2 080,03 | 4 160,06 | | Vlastní |
| 20 | 08211320R | vodné pro vozu pitnou ztrátové 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 211,95000*1,03 | m3 | 218,30850 | 33,72 | 7 361,36 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 218,30850 | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 14 832,91 | | |
| 21 | 961044111R00 | Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 1.NP úkapová jámka : 1,0*1,30*0,40 | m3 | 0,52000 | 3 838,96 | 1 996,26 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,52000 | | | |
| 22 | 970051250R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm P1.01...stěna tl. 0.40 m : 0,40 | m | 0,40000 | 4 500,12 | 1 800,05 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,40000 | | | |
| 23 | 979011111R00 | Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426 | t | 11,25426 | 403,03 | 4 535,80 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,25426 | | | |
| 24 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426 | t | 11,25426 | 260,71 | 2 934,10 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,25426 | | | |
| 25 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426 | t | 11,25426 | 17,94 | 201,90 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,25426 | | | |
| 26 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426 | t | 11,25426 | 298,98 | 3 364,80 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,25426 | | | |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | 77 555,33 | | |
| 27 | 783825120R00 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 | m2 | 197,82000 | 312,63 | 61 844,47 | 800-783 | RTS 20/ II |
| | | | | | 56,52000 | | | |
| | | | | | 141,30000 | | | |
| 28 | 783896210R00 | Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 | m2 | 197,82000 | 79,42 | 15 710,86 | 800-783 | RTS 20/ II |
| | | | | | 56,52000 | | | |
| | | | | | 141,30000 | | | |
| Celkem | | | | | | 1 373 879,69 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-21 | Zahuštění kalu |
| R: | 21.1 | Zahuštění kalu - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|---------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 2 894,88 | | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50 | m2 | 13,30000 | 69,36 | 922,49 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 113107315R00 | Odstáření podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50 | m2 | 13,30000 | 148,30 | 1 972,39 | 822-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 21 470,85 | | |
| 3 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopisků tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vhlčením a zhutněním okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50 | m2 | 13,30000 | 229,41 | 3 051,15 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 632921913R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože. okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50 | m2 | 13,30000 | 1 384,94 | 18 419,70 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 96 Bourání konstrukcí | | | | | | 7 909,16 | | |
| 5 | 764454801R00 | Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 75 a 100 mm okapové svody : 3,60*4 | m | 14,40000 | 38,27 | 551,09 | 800-764 | RTS 20/ II |
| 6 | 764352810R00 | Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30° okapové žlaby : 39,50*2 | m | 79,00000 | 45,45 | 3 590,55 | 800-764 | RTS 20/ II |
| 7 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,5,6, : Součet : 6,52238 | t | 6,52238 | 260,71 | 1 700,45 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 8 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,5,6, : Součet : 6,52238 | t | 6,52238 | 17,94 | 117,01 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 9 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,5,6, : Součet : 6,52238 | t | 6,52238 | 298,98 | 1 950,06 | 801-3 | RTS 20/ II |
| Díl: 99 Staveništní přesun hmot | | | | | | 1 628,29 | | |
| 10 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,4, : Součet : 7,73900 | t | 7,73900 | 210,40 | 1 628,29 | | RTS 20/ II |
| Díl: 764 Konstrukce klempířské | | | | | | 71 111,94 | | |
| 11 | 764-1/K | 1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 rš330 z titanizinkového plechu včetně všech detailů,, kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.21.1 včetně nutných zednických prací okapové žlaby : 39,50*2 | m | 79,00000 | 763,94 | 60 351,26 | | Vlastní |
| 12 | 764-2/K | 2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš330 z titanizinkového plechu dl.3,60 m včetně kotvení, a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.21.1 včetně nutných zednických prací okapové svody : 4,00 | kus | 4,00000 | 2 690,17 | 10 760,68 | | Vlastní |
| Díl: 781 Oblklady keramické | | | | | | 61 889,50 | | |
| 13 | 781101210R00 | Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu. doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00)*0,35 | m2 | 14,63000 | 37,82 | 553,31 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 14 | 781775008R00 | Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00)*0,35 | m2 | 14,63000 | 1 745,96 | 25 543,39 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 15 | 597623082R1 | Keramické mrazuvzdorné obkladové pásy v odstínu bílé ztrátě 4-10% ... 7% : 14,63*1,07 | m2 | 15,65410 | 1 701,84 | 26 640,77 | | Vlastní |
| 16 | 781497111R00 | Lišty k obkladům profil ukoňcovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm, doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00) | m | 41,80000 | 201,70 | 8 431,06 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 17 | 781497121R00 | Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm, doplnění keramického obkladu na fasádu : 8*0,35 | m | 2,80000 | 201,70 | 564,76 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 18 | 998781102R00 | Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13,14,15,16,17, : Součet : 0,28454 | t | 0,28454 | 549,00 | 156,21 | 800-771 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-21 | Zahuštění kalu |
| R: | 21.1 | Zahuštění kalu - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | 166 904,62 | | |

JKSO:

| | |
|--------|---|
| 814.17 | pole kalová |
| m3 | svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-29 | Provozní budova |
| R: | 29.1 | Provozní budova - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 5 191,20 | | |
| 1 | 113106121R00 | Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.bet.chodníček : (13,60+34,10)*0,50 | m2 | 23,85000 | 69,36 | 1 654,24 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 23,85000 | | | |
| 2 | 113107315R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000 | m2 | 23,85000 | 148,30 | 3 536,96 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 23,85000 | | | |
| Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní | | | | | | 20 008,29 | | |
| 3 | 612421626R00 | Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,20800 | m2 | 16,20800 | 521,82 | 8 457,66 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 16,20800 | | | |
| 4 | 612421637R00 | Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové včetně případného provedení referenčních ploch m.č.110...odstraněný keram. obklad : ((2,03+1,25)*2*(2,90-0,10))-(0,60*0,60+0,90*2,00) | m2 | 16,20800 | 712,65 | 11 550,63 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 16,20800 | | | |
| Díl: 62 Úpravy povrchů vnější | | | | | | 178 207,66 | | |
| 5 | 622412515R00 | Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku Penetrace + 2 x krycí nátěr. nátěr fasády : (14,775+5,925)*3,50*2+3,15*2 -1,00*2,04*2 -0,60*0,60*4 -1,20*1,50*(2+3+6) (4,70*3,50+4,70*2,00/2+8,70*5,50+4,35*2,085/2)*2 -3,28*(3,65+3,75) -1,55*2,42 -1,20*1,50*4 13,60*5,50 -1,55*2,02 13,60*3,50+6,80*2,00/2*2 -1,20*1,50*2 -1,55*2,42 ostění a nadpraží otvorů : 0,15*(3,28*4+3,65+3,75+1,55+2,42*2+1,20*5+1,50*10+1,00*2+2,04*4+0,60*3*4) 0,15*(1,55*2+2,02*2+2,42*2+1,20+1,50*2) 0,15*(1,20*10+1,50*10*2) | m2 | 390,83200 | 361,40 | 141 246,68 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 151,20000 | | | |
| | | | | | -4,08000 | | | |
| | | | | | -1,44000 | | | |
| | | | | | -19,80000 | | | |
| | | | | | 156,13950 | | | |
| | | | | | -24,27200 | | | |
| | | | | | -3,75100 | | | |
| | | | | | -7,20000 | | | |
| | | | | | 74,80000 | | | |
| | | | | | -3,13100 | | | |
| | | | | | 61,20000 | | | |
| | | | | | -3,60000 | | | |
| | | | | | -3,75100 | | | |
| | | | | | 9,79050 | | | |
| 6 | 622904112R00 | Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 390,83200 | m2 | 390,83200 | 94,57 | 36 960,98 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 390,83200 | | | |
| Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | | 62 414,60 | | |
| 7 | 564251111R00 | Podklad nebo podsyp ze šterkopiskup tloušťka po ztuhnutí 150 mm s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000 | m2 | 23,85000 | 229,41 | 5 471,43 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 23,85000 | | | |
| 8 | 631313711R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár mazanina tl.10 cm : m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,10 m.č.115 : 1,00*4,33*0,10 m.č.116 : 1,00*4,33*0,10 | m3 | 1,92682 | 6 010,23 | 11 580,63 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,06082 | | | |
| | | | | | 0,43300 | | | |
| | | | | | 0,43300 | | | |
| 9 | 631319173R00 | Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1,92682 | m3 | 1,92682 | 314,11 | 605,23 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,92682 | | | |
| 10 | 631362021R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí síť oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,002093 m.č.115 : 1,00*4,33*0,002093 m.č.116 : 1,00*4,33*0,002093 | t | 0,04033 | 70 927,15 | 2 860,49 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,02220 | | | |
| | | | | | 0,00906 | | | |
| | | | | | 0,00906 | | | |
| 11 | 632921413R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000 | m2 | 23,85000 | 1 756,68 | 41 896,82 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 23,85000 | | | |
| Díl: 94 Lešení a stavební výtahy | | | | | | 78 458,39 | | |
| 12 | 941941031R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. nátěr fasády : ((34,10+1,20*2)*3,50+(8,70+1,20*2)*2,00)*2 (3,15+1,20)*3,50*2 (13,60+1,20*2)*(5,50+2,00) (13,60+1,20*2)*(3,50+2,00) | m2 | 538,35000 | 50,24 | 27 046,70 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 299,90000 | | | |
| | | | | | 30,45000 | | | |
| | | | | | 120,00000 | | | |
| | | | | | 88,00000 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-29 | Provozní budova |
| R: | 29.1 | Provozní budova - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---|--|----|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------------------|--|
| 13 | 941941191R00 | Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m | m2 | 538,35000 | 37,68 | 20 285,03 | 800-3 | RTS 20/ II | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 538,35000 | | 538,35000 | | | | | |
| 14 | 941941831R00 | Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m | m2 | 538,35000 | 37,14 | 19 994,32 | 800-3 | RTS 20/ II | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 538,35000 | | 538,35000 | | | | | |
| 15 | 941955004R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m | m2 | 56,94000 | 195,51 | 11 132,34 | 800-3 | RTS 20/ II | |
| | | m.č.108 : 7,89 | | 7,89000 | | | | | |
| | | m.č.110 : 2,54 | | 2,54000 | | | | | |
| | | m.č.111 : 5,95 | | 5,95000 | | | | | |
| | | m.č.113 : 10,61 | | 10,61000 | | | | | |
| | | m.č.115 : 4,33 | | 4,33000 | | | | | |
| | | m.č.116 : 4,33 | | 4,33000 | | | | | |
| | | m.č.117 : 21,29 | | 21,29000 | | | | | |
| Díl: 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | | | | | | 12 219,86 | | |
| 16 | 952901221R00 | Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespainou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží | m2 | 73,84050 | 165,49 | 12 219,86 | 801-1 | RTS 20/ II | |
| | | m.č.108 : 2,71*4,19 | | 11,35490 | | | | | |
| | | m.č.110 : 2,33*1,80 | | 4,19400 | | | | | |
| | | m.č.111 : 2,33*3,08 | | 7,17640 | | | | | |
| | | m.č.113 : 2,84*4,88 | | 13,85920 | | | | | |
| | | m.č.115 : 1,30*4,88 | | 6,34400 | | | | | |
| | | m.č.116 : 1,15*4,88 | | 5,61200 | | | | | |
| | | m.č.117 : 4,60*5,50 | | 25,30000 | | | | | |
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | | 39 048,64 | | |
| 17 | 965042141R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 | m3 | 1,92682 | 3 317,54 | 6 392,30 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,10 | | 1,06082 | | | | | |
| | | m.č.115 : 1,00*4,33*0,10 | | 0,43300 | | | | | |
| | | m.č.116 : 1,00*4,33*0,10 | | 0,43300 | | | | | |
| 18 | 965081713R00 | Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár včetně soklíku | m2 | 19,26820 | 74,15 | 1 428,74 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15) | | 10,60820 | | | | | |
| | | m.č.115 : 1,00*4,33 | | 4,33000 | | | | | |
| | | m.č.116 : 1,00*4,33 | | 4,33000 | | | | | |
| 19 | 978059531R00 | Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, | m2 | 107,94200 | 127,97 | 13 813,34 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80 | | 8,44200 | | | | | |
| | | m.č.110 : (2,30+1,25)*2*1,80-0,80*2,00 | | 11,18000 | | | | | |
| | | m.č.111 : 2,93*1,80 | | 5,27400 | | | | | |
| | | m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2 | | 35,68000 | | | | | |
| | | m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00 | | 19,94800 | | | | | |
| | | m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00 | | 18,86800 | | | | | |
| | | m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80 | | 8,55000 | | | | | |
| 20 | 764352811R00 | Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45° žlaby : 12,80+2,70*2+20,70+7,30+7,50+3,20 | m | 56,90000 | 52,62 | 2 994,08 | 800-764 | RTS 20/ II | |
| | | | | 56,90000 | | | | | |
| 21 | 764454802R00 | Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm odpad.trouby : 3,00*5+5,20 | m | 20,20000 | 45,45 | 918,09 | 800-764 | RTS 20/ II | |
| | | | | 20,20000 | | | | | |
| 22 | 979081111R00 | Odvoz suti a vyloupaných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19,20,21, : Součet : 23,37498 | t | 23,37498 | 260,71 | 6 094,09 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | | | 23,37498 | | | | | |
| 23 | 979081121R00 | Odvoz suti a vyloupaných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19,20,21, : Součet : 23,37498 | t | 23,37498 | 17,94 | 419,35 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | | | 23,37498 | | | | | |
| 24 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19,20,21, : Součet : 23,37498 | t | 23,37498 | 298,98 | 6 988,65 | 801-3 | RTS 20/ II | |
| | | | | 23,37498 | | | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 23 626,82 | | |
| 25 | 999281108R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 32,66938 | 723,21 | 23 626,82 | 801-4 | RTS 20/ II | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-29 | Provozní budova |
| R: | 29.1 | Provozní budova - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|-----|----------|-----------|---|---------|--------------------------|
| | | 3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16, : Součet : 32,66938 | | | | 32,66938 | | |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 40 321,14 | | |
| 26 | 711112002RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALN | m2 | 35,68000 | 68,07 | 2 428,74 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | m.č.113 umývárna... stěny pod keram. obklad : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2 | | | | 35,68000 | | |
| 27 | 711141559RZ3 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou. | m2 | 19,26820 | 752,59 | 14 501,05 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 19,26820 | | | | 19,26820 | | |
| 28 | 711212002R01 | Hydroizolační stěrka, vyvedená na stěny | m2 | 8,66000 | 601,32 | 5 207,43 | | Vlastní |
| | | m.č.115 : 1,00*4,33 m.č.116 : 1,00*4,33 | | | | 4,33000 4,33000 | | |
| 29 | 711212012R01 | Hydroizolační stěrka včetně výztužné síťoviny | m2 | 21,21640 | 755,11 | 16 020,72 | | Vlastní |
| | | výztužná síťovina 165 g/m2, odolná proti alkáliím m.č.113 umývárna...podlaha...2x vrstva : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*2 | | | | 21,21640 | | |
| 30 | 28355130R | páska těsnicí vnitřní roh 90°; š = 120,0 mm; funkce vodotěsnost; elastická, odolná alkáliím, odolná agresivním látkám | kus | 7,00000 | 166,40 | 1 164,80 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | m.č.113 : 7 | | | | 7,00000 | | |
| 31 | 28355131R | páska těsnicí vnější roh 90°; š = 120,0 mm; funkce vodotěsnost; elastická, odolná alkáliím, odolná agresivním látkám | kus | 6,00000 | 166,40 | 998,40 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | m.č.113 : 6 | | | | 6,00000 | | |
| Díl: 762 | | Konstrukce tesařské | | | | 8 093,90 | | |
| 32 | 762841932RT31 | Oprava stávajícího bednění přesahů střechy | m2 | 9,00000 | 879,91 | 7 919,19 | | Vlastní |
| | | Začátek provozního součtu nátěry...100% plochy : JZ : 0,80*6,00+0,80*11,0+0,80*12,80+0,80*4,30*2+0,80*2,70*2 SV : 0,80*20,70+0,80*10,30+0,80*6,00 SZ : 0,80*7,30+0,80*7,30+0,80*0,50 JV : 0,80*3,20+0,80*6,30*2 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad opravy cca 10%...zaokrouhleno : 9,00 | | | | 35,04000 29,60000 12,08000 12,64000 89,36000 9,00000 | | |
| 33 | 998762102R00 | Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m | t | 0,13050 | 1 338,76 | 174,71 | 800-762 | RTS 20/ II |
| | | 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 32, : Součet : 0,13050 | | | | 0,13050 | | |
| Díl: 764 | | Konstrukce klempířské | | | | 51 226,93 | | |
| 34 | 764-01 | Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků, a spojovacích prostředků | m | 20,20000 | 1 502,66 | 30 353,73 | | Vlastní |
| | | vyústěno na terén, včetně nutných zednických prací odpad.trouby : 2/K : 3,00*5 3/K : 5,20 | | | | 15,00000 5,20000 | | |
| 35 | 764-02 | Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 TiZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků | m | 56,90000 | 366,84 | 20 873,20 | | Vlastní |
| | | včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 1/K...žlab : 12,80+2,70*2+20,70+7,30+7,50+3,20 | | | | 56,90000 | | |
| Díl: 771 | | Podlahy z dlaždic a obklady | | | | 34 977,62 | | |
| 36 | 771101210R00 | Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby | m2 | 19,26820 | 37,82 | 728,72 | 800-771 | RTS 20/ II |
| | | včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 19,26820 | | | | 19,26820 | | |
| 37 | 771471011R00 | Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty | m | 5,66000 | 250,86 | 1 419,87 | 800-771 | RTS 20/ II |
| | | m.č.110...nový sokl : (2,03+1,25)*2-0,90 | | | | 5,66000 | | |
| 38 | 771575107R00 | Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele | m2 | 19,26820 | 756,37 | 14 573,89 | 800-771 | RTS 20/ II |
| | | včetně spárování a potřebných smršťovacích spar m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15) m.č.115 : 1,00*4,33 m.č.116 : 1,00*4,33 | | | | 10,60820 4,33000 4,33000 | | |
| 39 | 771578011R00 | Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem | m | 45,22000 | 100,85 | 4 560,44 | 800-771 | RTS 20/ II |
| | | vč. dodávky a montáže silikonu. m.č.110...nový sokl : (2,03+1,25)*2-0,90 m.č.113 : (2,54+4,33)*2+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)-0,70*2 m.č.115 : (1,00+4,33)*2+(1,00-0,70)*4-0,70 m.č.116 : (1,00+4,33)*2+(1,00-0,70)*2-0,70 | | | | 5,66000 17,84000 11,16000 10,56000 | | |
| 40 | 597642020R1 | Dlažba keramická slinutá nenásávká protiskluzná s reliéfním povrchem | m2 | 21,22259 | 631,57 | 13 403,55 | | Vlastní |
| | | ztrátě 4-10% ... 7% : Začátek provozního součtu | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-29 | Provozní budova |
| R: | 29.1 | Provozní budova - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|----|-----------|-----------------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15) | | | 10,60820 | | | |
| | | m.č.115 : 1,00*4,33 | | | 4,33000 | | | |
| | | m.č.116 : 1,00*4,33 | | | 4,33000 | | | |
| | | m.č.110...sokl : ((2,03+1,25)*2-0,90)*0,10 | | | 0,56600 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 19,83420 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | 19,8342*1,07 | | | 21,22259 | | | |
| 41 | 998771102R00 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 36,37,38,39,40, ; Součet : 0,53032 | t | 0,53032 | 549,00 | 291,15 | 800-771 | RTS 20/ II |
| Díl: 781 | | Obklady keramické | | | | 177 492,41 | | |
| 42 | 781101210R00 | Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 96,76200 | m2 | 96,76200 | 37,82 | 3 659,54 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 43 | 781475114R00 | Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80 m.č.111 : 2,93*1,80 m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2 m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00 m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00 m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80 | m2 | 96,76200 | 775,28 | 75 017,64 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 44 | 781441903R01 | Oprava a doplnění obkladů soklu keramický mrazuvzdorný včetně izolace pod obklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu severozápadní stěna celá : 13,60*0,40-1,55*0,40 zbytek odhad cca 10% : (34,10*2+3,15*2+13,60)*0,40*0,1 | m2 | 8,34400 | 4 412,18 | 36 815,23 | | Vlastní |
| 45 | 597813600R01 | Obklad keramický vnitřní 20x20cm ztratiné 4-10% ... 7% : Začátek provozního součtu m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80 m.č.111 : 2,93*1,80 m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2 m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00 m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00 m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80 Mezisoučet Konec provozního součtu 96,762*1,07 | m2 | 103,53534 | 584,93 | 60 560,93 | | Vlastní |
| 46 | 998781102R00 | Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 42,43,44,45, ; Součet : 2,62125 | t | 2,62125 | 549,00 | 1 439,07 | 800-771 | RTS 20/ II |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | 51 869,80 | | |
| 47 | 783201831R00 | Odstanění nátěrů z kovových doplňků konstrukcí chemickými odstraňovači Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 7,35100 | m2 | 7,35100 | 166,40 | 1 223,21 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 48 | 783222110RT1 | Nátěry kov.stavebních doplňků konstrukcí syntetické 2x email, antikorozní nátěr, včetně pomocného lešení. plechové vstupní dveře : 1,55*2,42 0,90*2,00*2 | m2 | 7,35100 | 291,20 | 2 140,61 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 49 | 783726300R00 | Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 3x lak včetně montáže, dodávky demontáže lešení. silnovrstvá lazura nátěry...100% plochy : JZ : 0,80*6,00+0,80*11,0+0,80*12,80+0,80*4,30*2+0,80*2,70*2 SV : 0,80*20,70+0,80*10,30+0,80*6,00 SZ : 0,80*7,30+0,80*7,30+0,80*0,50 JV : 0,80*3,20+0,80*6,30*2 | m2 | 89,36000 | 136,15 | 12 166,36 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 50 | 783782206R00 | Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 89,36000 | m2 | 89,36000 | 89,50 | 7 997,72 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 51 | 783896210R00 | Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek podlaha : m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15) m.č.115 : 1,00*4,33 m.č.116 : 1,00*4,33 | m2 | 19,26820 | 106,40 | 2 050,14 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 52 | 783902811R00 | Ostatní práce odstranění starých nátěrů odstraňovačem nátěrů s umytím | m2 | 89,36000 | 292,46 | 26 134,23 | 800-783 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-29 | Provozní budova |
| R: | 29.1 | Provozní budova - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|----|-------------|-----------------------------|---------------------------|---------|--------------------------|
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 89,36000 | | | 89,36000 | | | |
| 53 | 783904811R00 | Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí | m2 | 7,35100 | 21,43 | 157,53 | 800-783 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 7,35100 | | | 7,35100 | | | |
| Díl: 784 | | Malby | | | | 126 985,41 | | |
| 54 | 784191101R00 | Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná | m2 | 1 107,01260 | 23,95 | 26 512,95 | 800-784 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 1107,01260 | | | 1 107,01260 | | | |
| 55 | 784195612R00 | Malby z malířských směsí protiplišňové, , bílé, dvojnásobné | m2 | 1 107,01260 | 90,76 | 100 472,46 | 800-784 | RTS 20/ II |
| | | včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah | | | | | | |
| | | stropy : 2,17+28,83+18,60+16,28+7,92+7,89+1,69+2,54+5,95+9,96+10,61+9,87 | | | | 122,31000 | | |
| | | 4,33+4,33+21,29+88,32+12,35+18,92+13,55+12,35 | | | | 175,44000 | | |
| | | stěny : | | | | | | |
| | | m.č.101 : (1,52+1,425)*2*2,90 | | | | 17,08100 | | |
| | | m.č.102 : (14,775*2+4,26+3,08+2,80*2)*2,90 | | | | 123,22100 | | |
| | | m.č.105 : (5,33+3,49)*2*2,90 | | | | 51,15600 | | |
| | | m.č.106 : (4,665+3,49)*2*2,90 | | | | 47,29900 | | |
| | | m.č.107 : (2,27+3,49)*2*2,90 | | | | 33,40800 | | |
| | | m.č.108...keram. obklad v.1,80 m částečně : (2,26+3,49)*2*2,90-(3,49+1,20)*1,80 | | | | 24,90800 | | |
| | | m.č.109 : (1,35+1,25)*2*2,90 | | | | 15,08000 | | |
| | | m.č.110 : (1,25+2,03)*2*2,90 | | | | 19,02400 | | |
| | | m.č.111...keram. obklad v.1,80 m částečně : (2,93+2,03)*2*2,90-2,93*1,80 | | | | 23,49400 | | |
| | | m.č.112 : (2,30+4,33)*2*2,90 | | | | 38,45400 | | |
| | | m.č.113...keram. obklad v.2,0m : (2,54+4,33)*2*2,90-((2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00) | | | | 1,36600 | | |
| | | m.č.114 : (2,28+4,33)*2*2,90 | | | | 38,33800 | | |
| | | m.č.115...keram. obklad v.1,80m : (1,00*4,33)*2*2,90-((1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80) | | | | 3,76600 | | |
| | | m.č.116...keram. obklad v.1,80 m : (1,00+4,33)*2*2,90-((1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80) | | | | 10,64600 | | |
| | | m.č.117...keram. obklad v.1,80 m částečně : (4,30+4,95)*2*2,90-(3,99+0,76)*1,80 | | | | 45,10000 | | |
| | | m.č.118 : (8,00+9,51)*2*5,10-3,28*(3,65+3,75) | | | | 154,33000 | | |
| | | m.č.119 : (2,99+4,13)*2*2,64 | | | | 37,59360 | | |
| | | m.č.120 : (4,40+4,30)*2*2,90 | | | | 50,46000 | | |
| | | m.č.121 : (3,15+4,30)*2*2,90 | | | | 43,21000 | | |
| | | m.č.201 : (2,99+4,13)*2*2,20 | | | | 31,32800 | | |
| Celkem | | | | | | 910 142,67 | | |

JKSO:

812.31

budovy čistíren vod

m3

svíslá nosná konstrukce zděná z cihel,tvárníc, bloků

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|-------------|-------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 23 453,52 | | |
| 1 | 171102111R00 | Uložení sypaniny do ztuhlých násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu, aktivní zóna tl. 50 cm : 128,00*0,50 | m3 | 64,00000 | 133,94 | 8 572,16 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 64,00000 | | | |
| 2 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště aktivní zóna tl. 50 cm : 64,00*1,1*1,01 | m3 | 71,10400 | 209,29 | 14 881,36 | | Vlastní |
| | | | | | 71,10400 | | | |
| Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | 234 392,67 | | |
| 3 | 338920021R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 60 cm palisáda dl. 60 cm : 1,00 | m | 1,00000 | 2 803,88 | 2 803,88 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| 4 | 59228412R | palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 600 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 60 cm : 1,00*1,01 | kus | 1,01000 | 369,60 | 373,30 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,01000 | | | |
| 5 | 338920022R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 90 cm palisáda dl. 80 cm : 1,00 | m | 1,00000 | 2 903,72 | 2 903,72 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| 6 | 59228413R | palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 800 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 80 cm : 1,00*1,01 | kus | 1,01000 | 469,44 | 474,13 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,01000 | | | |
| 7 | 338920023R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 120 cm palisáda dl. 100 cm : 2,00 palisáda dl. 120 cm : 2,00 | m | 4,00000 | 3 024,79 | 12 099,16 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,00000 | | | |
| | | | | | 2,00000 | | | |
| 8 | 59228414R | palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 000 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 100 cm : 2,00*1,01 | kus | 2,02000 | 567,15 | 1 145,64 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,02000 | | | |
| 9 | 59228415R | palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 200 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 120 cm : 2,00*1,01 | kus | 2,02000 | 694,60 | 1 403,09 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,02000 | | | |
| 10 | 338920024R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 150 cm palisáda dl. 150 cm : 2,00 | m | 2,00000 | 3 147,99 | 6 295,98 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,00000 | | | |
| 11 | 59228416R | palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 500 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 150 cm : 2,00*1,01 | kus | 2,02000 | 1 282,99 | 2 591,64 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,02000 | | | |
| 12 | 338920025R00 | Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 200 cm palisáda dl. 200 cm : 38,00 | m | 38,00000 | 3 645,04 | 138 511,52 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 38,00000 | | | |
| 13 | 59228417R | palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 2 000 mm; barva šedá; odlehčená palisáda dl. 200 cm : 38,00*1,01 | kus | 38,38000 | 1 714,19 | 65 790,61 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 38,38000 | | | |
| Díl: 5-1 Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky | | | | | | 1 436 686,79 | | |
| 14 | 564851111RT4 | Podklad ze štěrkokdrti s rozproštěním a ztuhnutím frakce 0-63 mm, tloušťka po ztuhnutí 150 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 83,00 | m2 | 83,00000 | 380,23 | 31 559,09 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 83,00000 | | | |
| 15 | 564861111RT2 | Podklad ze štěrkokdrti s rozproštěním a ztuhnutím frakce 0-32 mm, tloušťka po ztuhnutí 200 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00 | m2 | 75,00000 | 416,33 | 31 224,75 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 75,00000 | | | |
| 16 | 573111112R00 | Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00 | m2 | 75,00000 | 65,85 | 4 938,75 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 75,00000 | | | |
| 17 | 565151211R00 | Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po ztuhnutí 70 mm s rozproštěním a ztuhnutím odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00 | m2 | 75,00000 | 1 297,86 | 97 339,50 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 75,00000 | | | |
| 18 | 573231110R00 | Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 1535,00 | m2 | 1 535,00000 | 29,74 | 45 650,90 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1 535,00000 | | | |
| 19 | 577132111R00 | Beton asfaltový s rozproštěním a ztuhnutím v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00+1460,00 | m2 | 1 535,00000 | 798,68 | 1 225 973,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1 535,00000 | | | |
| Díl: 5-2 Komunikace - Chodníky z betonové dlažby | | | | | | 5 652,80 | | |
| 20 | 564851111RT2 | Podklad ze štěrkokdrti s rozproštěním a ztuhnutím frakce 0-32 mm, tloušťka po ztuhnutí 150 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00 | m2 | 4,00000 | 356,86 | 1 427,44 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,00000 | | | |
| 21 | 596811111R00 | Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00 | m2 | 4,00000 | 356,86 | 1 427,44 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,00000 | | | |
| 22 | 451579777R00 | Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těžného příplatek za další 1cm kameniva těžného nad 10cm v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00 | m2 | 4,00000 | 16,99 | 67,96 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,00000 | | | |
| 23 | 59245110R | dlažba betonová dvourstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00*1,05 | m2 | 4,20000 | 649,99 | 2 729,96 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,20000 | | | |
| Díl: 5-3 Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt | | | | | | 106 665,15 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|--|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 24 | 564851111RT4 | Podklad ze štěrku s rozproštěním a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 45,00 | m2 | 45,00000 | 380,23 | 17 110,35 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 25 | 567122114R00 | Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 150 mm bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhuštěním, ošetřením povrchu podkladu vodou odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00 | m2 | 40,00000 | 722,21 | 28 888,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| 26 | 573231110R01 | Postřík živičný spojovací z emulze PS-EK 0,25 kg/m2 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00 | m2 | 40,00000 | 14,88 | 595,20 | | Vlastní |
| 27 | 581131115R01 | Kryt cementobetonový jednovrstvý CB II tl. 20 cm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00 | m2 | 40,00000 | 1 501,78 | 60 071,20 | | Vlastní |
| Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci | | | | | | 314 945,05 | | |
| 28 | 919726212R01 | Profezání a utěsnění smršťovacích spár nového CB krytu v tl.do 100 mm Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 18,80 | m | 18,80000 | 305,88 | 5 750,54 | | Vlastní |
| 29 | 919726213R01 | Zalítí spár modifikovanou asfaltovou záplivkou Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 120,00 | m | 120,00000 | 352,61 | 42 313,20 | | Vlastní |
| 30 | 917862111R01 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrrou,lože z C 20/25, XF3 262,00+9,00+5,00 | m | 276,00000 | 599,01 | 165 326,76 | | Vlastní |
| 31 | 59217472R | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá odměřeno v situaci D.1.32.2 : 262,00 | kus | 262,00000 | 365,35 | 95 721,70 | SPCM | RTS 20/ II |
| 32 | 59217471R | obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá odměřeno v situaci D.1.32.2 : 9*2 | kus | 18,00000 | 237,90 | 4 282,20 | SPCM | RTS 20/ II |
| 33 | 59217421R | obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá odměřeno v situaci D.1.32.2 : 5,00 | kus | 5,00000 | 310,13 | 1 550,65 | SPCM | RTS 20/ II |
| Díl: 99 Staveništní přesun hmot | | | | | | 29 889,19 | | |
| 34 | 998225111R00 | Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotností z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, : Součet : 526,49627 | t | 526,49627 | 56,77 | 29 889,19 | 822-1 | RTS 20/ II |
| Celkem | | | | | | 2 151 685,17 | | |

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živicí

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------|---------------|--|----|-----------|-------------------|-----------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | 151 812,13 | | | |
| 1 | 120901121R00 | Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 1,00 | m3 | 1,00000 | 7 754,48 | 7 754,48 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 121101101R00 | Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 460,00*0,15 | m3 | 69,00000 | 86,11 | 5 941,59 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky podél bour.obrubníků+svorníků terénu v části území s novými objekty : 133,20 | m3 | 133,20000 | 96,87 | 12 903,08 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, Začátek provozního součtu meziskládka : sejmutá omnice pro zpětné rozprostření ... přebytek i pro 1.etapu : 460,00*0,15 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 69,00*2 | m3 | 138,00000 | 111,22 | 15 348,36 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, odkopávka : 133,20 | m3 | 133,20000 | 142,31 | 18 955,69 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Začátek provozního součtu sejmutá omnice pro zpětné rozprostření : 460,00*0,15 Mezisoučet Konec provozního součtu z meziskládky : 69,00 | m3 | 69,00000 | 77,73 | 5 363,37 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 171101103R00 | Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 71,25 | m3 | 71,25000 | 78,93 | 5 623,76 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 133,20000 | m3 | 133,20000 | 5,98 | 796,54 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 180401211R00 | Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 340,00000 | m2 | 340,00000 | 10,77 | 3 661,80 | | RTS 20/ II |
| 10 | 180401213R00 | Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 2,00000 | m2 | 2,00000 | 29,90 | 59,80 | | RTS 20/ II |
| 11 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 340,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000 | m2 | 342,00000 | 14,35 | 4 907,70 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 12 | 181301112R00 | Rozprostření a urovnání omnice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvažována 15cm : 340,00 | m2 | 340,00000 | 14,35 | 4 879,00 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 182201101R00 | Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypcech, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 2,00 | m2 | 2,00000 | 59,79 | 119,58 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 14 | 182301131R00 | Rozprostření a urovnání omnice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 2,00000 | m2 | 2,00000 | 40,67 | 81,34 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 15 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 133,20000 | m3 | 133,20000 | 334,86 | 44 603,35 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 16 | 161101151R01 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00 | m3 | 10,00000 | 205,70 | 2 057,00 | | Vlastní |
| 17 | 162401152R01 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00 | m3 | 10,00000 | 153,08 | 1 530,80 | | Vlastní |
| 18 | 58310011.1T | ***Materiál vhodný do násypů, ztuhitelný na 100% PS včetně dopravy na místo zpracování přivezení vhodné násypové zeminy : 71,25*1,1*1,01 | m3 | 79,15875 | 209,29 | 16 567,13 | | Vlastní |
| 19 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 2,20000 | 298,98 | 657,76 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|----|-------------|-------------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | 1, : | | | | | | |
| | | Součet : 2,20000 | | | 2,20000 | | | |
| Díl: 11 | | Přípravné a přidružené práce | | | | 85 584,99 | | |
| 20 | 113106121R00 | Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 95,00 | m2 | 95,00000 | 69,36 | 6 589,20 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod asfalt.plochami : 11,10 | | | 11,10000 | | | |
| 21 | 113107535R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drčeného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod asfalt.plochami : 11,10 | m2 | 11,10000 | 727,13 | 8 071,14 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 95,00 | | | 95,00000 | | | |
| 22 | 113107625R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drčeného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 95,00 | m2 | 95,00000 | 65,78 | 6 249,10 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 95,00 | | | 95,00000 | | | |
| 23 | 113202111R00 | Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | m | 240,00000 | 106,43 | 25 543,20 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| 24 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700 | t | 108,70700 | 49,04 | 5 330,99 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| 25 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700 | t | 108,70700 | 11,96 | 1 300,14 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| 26 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700 | t | 108,70700 | 298,98 | 32 501,22 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| Díl: 11a | | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | 328 291,85 | | |
| 27 | 113151213R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 1465,00 | m2 | 1 465,00000 | 163,57 | 239 630,05 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 1465,00 | | | 1 465,00000 | | | |
| 28 | 113151116R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 70 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 11,10 | m2 | 11,10000 | 463,06 | 5 139,97 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 11,10 | | | 11,10000 | | | |
| 29 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940 | t | 130,62940 | 87,10 | 11 377,82 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| 30 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940 | t | 130,62940 | 21,24 | 2 774,57 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| 31 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940 | t | 130,62940 | 531,04 | 69 369,44 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00 | | | 240,00000 | | | |
| Díl: 91 | | Doplňující práce na komunikaci | | | | 27 784,80 | | |
| 32 | 919735113R00 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody odměřeno v situaci D.1.32.2 : 120,00 | m | 120,00000 | 231,54 | 27 784,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 120,00 | | | 120,00000 | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 929,70 | | |
| 33 | 998231311R00 | Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svíslého přesunu | t | 1,00000 | 929,70 | 929,70 | 823-1 | RTS 20/ II |
| Celkem | | | | | | 594 403,47 | | |

JKSO:

823.21 vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
m2 kryt z kameniva prolévaného živici

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.2.1 | Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 26 328,60 | | |
| 1 | 122201102R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stávající ČS do hloubky cca 1,5m : $(1,70+1,00*2)*(1,70+1,00*2)*1,50$ svahování : $1,00*1,50/2*3,70*4$ | m3 | 31,63500 | 132,74 | 4 199,23 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 20,53500 | | | |
| | | | | | 11,10000 | | | |
| 2 | 122201109R00 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 31,63500*0,5 | m3 | 15,81750 | 43,05 | 680,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 15,81750 | | | |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 31,63500 | m3 | 31,63500 | 147,10 | 4 653,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 31,63500 | | | |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, společná meziskládka : celý výkop : 31,635 zpětný zásyp : 38,562 | m3 | 70,19700 | 111,22 | 7 807,31 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 31,63500 | | | |
| | | | | | 38,56200 | | | |
| 5 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 38,56200 | m3 | 38,56200 | 77,73 | 2 997,42 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 38,56200 | | | |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice celý výkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 31,63500 | m3 | 31,63500 | 5,98 | 189,18 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 31,63500 | | | |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odkopávka : 31,635 zásyp po stávající jímce do hl. 1,5m : $1,70*1,70*1,50$ vnitřek ponechané části : $1,20*1,20*(3,30-1,50)$ | m3 | 38,56200 | 141,13 | 5 442,26 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 31,63500 | | | |
| | | | | | 4,33500 | | | |
| | | | | | 2,59200 | | | |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. cca : $5,00*5,00$ | m2 | 25,00000 | 14,35 | 358,75 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 25,00000 | | | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 6 073,06 | | |
| 9 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : $1,20*1,20$ stěny : $4*1,20*3,30$ | m2 | 17,28000 | 244,86 | 4 231,18 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,44000 | | | |
| | | | | | 15,84000 | | | |
| 10 | 938901411R00 | Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. původní jímka : $1,20*1,20*3,30$ | m3 | 4,75200 | 21,51 | 102,22 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,75200 | | | |
| 11 | 732-413 | Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 1 739,66 | 1 739,66 | | Vlastní |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 15 830,25 | | |
| 12 | 962052211R00 | Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ubourání stěn do hl. cca 1,5m : $(1,20+1,70)*2*1,50*0,25$ | m3 | 2,17500 | 5 092,31 | 11 075,77 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,17500 | | | |
| 13 | 976071111R00 | Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Kompletní provedení. obvod stáv.jímky : $4*1,70$ | m | 6,80000 | 234,40 | 1 593,92 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 6,80000 | | | |
| 14 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 5,47160 | t | 5,47160 | 260,71 | 1 426,50 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 5,47160 | | | |
| 15 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 5,47160 | t | 5,47160 | 17,94 | 98,16 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 5,47160 | | | |
| 16 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13, : Součet : 5,47160 | t | 5,47160 | 298,98 | 1 635,90 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | 5,47160 | | | |
| Celkem | | | | | | 48 231,91 | | |

JKSO:

937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-37 | Demolice |
| R: | 37.2.1 | Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.3.1 | Vnitřní kanalizace - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-----------|------------------|--------------------------|--|
| Díl: 725 | | Zařizovací předměty | | | | | 17 190,74 | | |
| 1 | 725-01 | Umyvadlo 40 cm | ks | 1,00000 | 1 426,52 | 1 426,52 | | Vlastní | |
| 2 | 725-02 | Umyvadlo 60 cm | ks | 4,00000 | 1 596,14 | 6 384,56 | | Vlastní | |
| 3 | 725-03 | Sifon DN40 | ks | 5,00000 | 301,54 | 1 507,70 | | Vlastní | |
| 4 | 725-04 | Klozet volně stojící včetně příslušenství | ks | 2,00000 | 3 935,98 | 7 871,96 | | Vlastní | |
| Díl: 799 | | Ostatní | | | | | 24 840,59 | | |
| 5 | 799-01 | Montážní práce vnitřní kanalizace | soubor | 1,00000 | 3 914,23 | 3 914,23 | | Vlastní | |
| 6 | 799-02 | Montážní a těsnící materiál | kg | 10,00000 | 478,41 | 4 784,10 | | Vlastní | |
| 7 | 799-03 | Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začistění drážek | kpl | 1,00000 | 12 228,03 | 12 228,03 | | Vlastní | |
| 8 | 799-04 | Přesun materiálu | kpl | 1,00000 | 3 914,23 | 3 914,23 | | Vlastní | |

| | |
|---------------|------------------|
| Celkem | 42 031,33 |
|---------------|------------------|

JKSO:

814.19 nádrže a jámky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | SO-39.3 | Zdravotechnika |
| R: | 39.3.3.2 | Vnitřní vodovod - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 725 | | Zařizovací předměty | | | | | | 7 974,91 | |
| 1 | 725-01 | Stojánková baterie umyvadlová | ks | 5,00000 | 906,07 | 4 530,35 | | Vlastní | |
| 2 | 725-02 | Nástěnná baterie sprchová | ks | 2,00000 | 940,87 | 1 881,74 | | Vlastní | |
| 3 | 725-03 | Rohový ventil 1/2"x3/8" | ks | 7,00000 | 223,26 | 1 562,82 | | Vlastní | |
| Díl: 799 | | Ostatní | | | | | | 82 066,52 | |
| 4 | 799-01 | Montážní práce vnitřní vodovod | soubor | 1,00000 | 61 140,16 | 61 140,16 | | Vlastní | |
| 5 | 799-02 | Stavební připomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek | kpl | 1,00000 | 12 228,03 | 12 228,03 | | Vlastní | |
| 6 | 799-03 | Montážní a těsnící materiál | kg | 10,00000 | 478,41 | 4 784,10 | | Vlastní | |
| 7 | 799-04 | Přesun materiálu | kpl | 1,00000 | 3 914,23 | 3 914,23 | | Vlastní | |

| | |
|---------------|------------------|
| Celkem | 90 041,43 |
|---------------|------------------|

JKSO:

| | |
|--------|---|
| 814.19 | nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní |
| m3 | svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|---------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 4 618 160,16 | | |
| 1 | 1.51 | Separátor obsahu tlakosacích vozů v zatepleném provedení objem nádrže separátoru: 5m3, dodávka a montáž Příslušenství: • mřížový rošt (oko 100×100 mm) • šnek 3 kW; 400V; 50Hz • ponorné čerpadlo odsazené vody v podlahové jímce Q= 5 l/s, H= 5 m, 0,5 kW; 400V; 50Hz • zateplení 240 W; 230V; 50Hz • elektrický rozvaděč (jistící a ovládací prvky pro provoz) Bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez | ks | 1,00000 | 3 021 908,32 | 3 021 908,32 | | Vlastní |
| 2 | 1.52 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: hydrosměs voda a písek Čerpané množství Q = 10 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva | ks | 2,00000 | 193 088,34 | 386 176,68 | | Vlastní |
| 3 | 1.53 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.52, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez | komplet | 1,00000 | 73 200,85 | 73 200,85 | | Vlastní |
| 4 | 1.54 | Kontejner na štěrk a písek, dodávka a montáž provedení: venkovní celouzavřený se 4 obdélníkovými otevíratelnými víky objem 7,06 m3 Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů. | ks | 2,00000 | 179 705,97 | 359 411,94 | | Vlastní |
| 5 | 1.55 až 1.60 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 6 | 1.61 | Ponorné čerpadlo svážených odpadních vod, dodávka a montáž Médium: svážené odpadní vody Čerpané množství Q = 5,5 l/s Výtlačná výška H = 3,5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,6 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • montážní jeřábek včetně patního ložiska a kotevního materiálu • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 67 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva | ks | 2,00000 | 185 823,63 | 371 647,26 | | Vlastní |
| 7 | 1.62 | Provozdušňovací rošt jímky na svážené odpadní vody, dodávka a montáž Médium: svážené odpadní vody Počet nádrží: 1 Rozměry nádrže: 3 x 4,1 m Aerační rošt sestává z: • rošt tvořený děrovanou trubkou - trubka DN40 zoc. nerez • stavitelné podpěry kotveny do dna nádrže • ukončení roštu otočnou přírubou DN40, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení | ks | 1,00000 | 55 441,20 | 55 441,20 | | Vlastní |
| 8 | 1.63 | Ruční česle v jímce na svážené odpadní vody, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 50 628,83 | 50 628,83 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-01 | Hrubé předčištění |
| R: | 01.01 | Hrubé předčištění - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|---------|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | délka česlí: 1500 mm šířka česlí: 750 mm velikost průlin: 20 mm včetně žlábků na shrabky a ručního hrabla materiálové provedení: ocel nerez | | | | | | |
| 9 | 1.64 | Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.61 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 73 200,85 | 73 200,85 | | Vlastní |
| | | nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotveního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez | | | | | | |
| 10 | 1.65 až 1.70 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 11 | 1.71 | Demontáž stávajícího zařízení PS 01 | komplet | 1,00000 | 111 838,29 | 111 838,29 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení | | | | | | |
| 12 | 1.72 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 114 705,94 | 114 705,94 | | Vlastní |
| | | • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS01 | | | | | | |
| Díl: D2 | | Potrubní větve | | | | 162 492,44 | | |
| 13 | 1.151 | Odtok vody ze separátoru obsahu tlakových vozů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 1 894,56 | 1 894,56 | | Vlastní |
| 14 | 1.152 | Výtlač čerpadla poz. 1.52 v jímcu u separátoru tlakových vozů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 26 000,01 | 26 000,01 | | Vlastní |
| 15 | 1.156 | Stáčecí potrubí svážených odpadních vod, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 4 884,56 | 4 884,56 | | Vlastní |
| 16 | 1.157 | Bezpečnostní přepad z jímky svážených odpadních vod, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 67 676,51 | 67 676,51 | | Vlastní |
| 17 | 1.158 | Výtlačné potrubí čerpadla svážených odpadních vod, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 23 801,49 | 23 801,49 | | Vlastní |
| 18 | 1.159 | Přívod vzduchu do jímky svážených odpadních vod, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 38 235,31 | 38 235,31 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 4 780 652,60 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-03 | Dosazovací nádrže |
| R: | 03.01 | Dosazovací nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|---------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 3 663 767,20 | | |
| 1 | 3.01 | Strojní vstrojení stávající dosazovací nádrže, dodávka a montáž průměr nádrže 21 m hloubka nádrže u stěny 4200 mm provozní hladina 525 mm pod hranou nádrže | ks | 1,00000 | 1 661 258,50 | 1 661 258,50 | | Vlastní |
| 2 | 3.01b | Strojní vstrojení stávající dosazovací nádrže, dodávka a montáž průměr nádrže 21 m hloubka nádrže u stěny 4210 mm provozní hladina 565 mm pod hranou nádrže Poznámka k položce: sestavující z: • Most s obvodovým pohonem P= cca 0,37kW, pojezd po plnopryžových kolech , včetně zábradlí a roštů, 1 komplet • Sběrač kroužkový, 1 ks • Ložisková otoč, 1sada • Rozvaděč včetně rámu a kabeláž na mostě • Stírání dna a hladiny, 1 sada • Ventilátor ofuku hladiny P= cca 0,25kW, 1ks • Čerpadlo odtahu plovoucích nečistot P=0,75kW, 400V, 50Hz včetně výtlačku, čerpadlo vybaveno řezacím oběžným kolem 1sada • Jímka čerpadla plovoucích nečistot, 1ks • Čištění žlabu a přepadové hrany rotačním kartáčem, 0,37kW, 1ks • Výtokový deflektor D 2000mm, 1ks • Usměrňovací deflektor D 1800mm, 1ks • Flokulační válec D 2600mm, 1ks • Středový sloup betonový (stavební dodávka) • Odtokový kruhový žlab 400 x 400x 3mm s odtokem DN500, včetně jednostranné přepadové hrany a konzol, 1sada • Normá stěna, 1sada • Spojovací a kotevní materiál, 1sada • Napojení potrubí plovoucích nečistot do potrubí odtahu kalu,včetně stavebních přípomocí, 1 sada • Montážní práce včetně zvedacích mechanismů • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Most, zábradlí – ocel S235JR2 včetně žárového pozinkování a polyuretanového nátěru • rošty – kompozit • Ostatní – nerez 1.4301 | ks | 1,00000 | 1 661 258,50 | 1 661 258,50 | | Vlastní |
| 3 | 3.02 až 3.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 4 | 3.11 | Demontáž stávajícího zařízení PS 03 - stávající dosazovací nádrže kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 186 397,17 | 186 397,17 | | Vlastní |
| 5 | 3.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03 | komplet | 1,00000 | 154 853,03 | 154 853,03 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 3 663 767,20 | | |

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-04 | Regenerační nádrže |
| R: | 04.01 | Regenerační nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|---------|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 2 116 588,37 | | |
| 1 | 4.01 | Ponorné čerpadlo přebytečného kalu, dodávka a montáž Médium: přebytečný kal o koncentraci 0,8% Čerpané množství Q = 12l/s Výtlačná výška H = 9,5 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 2,8 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 87 kg | ks | 2,00000 | 182 573,62 | 365 147,24 | | Vlastní |
| 2 | 4.02 | Stavídko v jímcě přebytečného kalu, dodávka a montáž Stavídko pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN200 Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 2150 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: elektropohonem umístěným na stojanu: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, močené, pasivované. • těsnění pryž EPDM | ks | 2,00000 | 159 250,09 | 318 500,18 | | Vlastní |
| 3 | 4.03 | Aerační systém regeneračních nádrží, dodávka a montáž Médium: kal Počet nádrží: 2 identické regeneračních nádrže objemem 2 x 280 m3. Rozměry nádrže: • průměr: 12 m • hloubka kalu: 2,48 m Potřebné množství vzduchu pro obě nádrže: 490 m3/h Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozsah dodávky: • Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM, s teflonovým povrchem) • Ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení | sady | 2,00000 | 213 590,38 | 427 180,76 | | Vlastní |
| 4 | 4.04 | Odtokový žlab z regenerační nádrže, dodávka a montáž průměr regenerační nádrže: 12 m Rozměry žlabu: • šířka: 0,55 m • hloubka: 0,35 m • kruhový žlab připevněný na stěnu nádrže • délka žlabu: 17 m (polovina obvodunádrže) včetně: • jednostranné přepadové hrany a konzol, • úprava napojení na betonový odtokový žlab • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez | ks | 2,00000 | 354 059,02 | 708 118,04 | | Vlastní |
| 5 | 4.05 | Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 4.01 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 125kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez | sada | 1,00000 | 73 200,85 | 73 200,85 | | Vlastní |
| 6 | 4.06 až 4.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 7 | 4.11 | Demontáž stávajícího zařízení PS 04 kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 119 294,18 | 119 294,18 | | Vlastní |
| 8 | 4.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS04 | komplet | 1,00000 | 105 147,12 | 105 147,12 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-04 | Regenerační nádrže |
| R: | 04.01 | Regenerační nádrže - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D2 | | Potrubní větve | | | | 657 265,05 | | |
| 9 | 4.101a | Přítokové potrubí do regenerace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 85 647,10 | 85 647,10 | | Vlastní |
| 10 | 4.101b | Přítokové potrubí do regenerace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 80 867,69 | 80 867,69 | | Vlastní |
| 11 | 4.102 | Výtlačné potrubí čerpadel přebytečného kalu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 391 147,27 | 391 147,27 | | Vlastní |
| 12 | 4.103a | Vzduch do regenerace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 48 750,02 | 48 750,02 | | Vlastní |
| 13 | 4.103b | Vzduch do regenerace, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 50 852,97 | 50 852,97 | | Vlastní |

| | |
|---------------|---------------------|
| Celkem | 2 773 853,42 |
|---------------|---------------------|

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-07 | Nádrže na svážený přebytečný kal |
| R: | 07.01 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|---------|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 1 693 738,75 | | |
| 1 | 7.01 | Ponorné čerpadlo sváženého kalu, dodávka a montáž Médium: aerobně stabilizovaný přebytečný kal Čerpané množství Q = 4l/s Výtlačná výška H = 8 m Průchodnost oběžným kolem: 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 65 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva | ks | 3,00000 | 179 068,73 | 537 206,19 | | Vlastní |
| 2 | 7.02 | Ponorné čerpadlo odsazené vody, dodávka a montáž Médium: odsazená kalová voda Čerpané množství Q = 3,2 l/s Výtlačná výška H = 3 m Průchodnost oběžným kolem: 50 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,1 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 10 m • převěšovací řetěz v délce 6 m • Výtlačná výška čerpadla je osazen nastavcem ukončeným požární rychlospojkou vel. C 52. • Čerpadlo bude zavěšeno na jeřábku bude výškově vedeno pomocí vodící tyče • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 33 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva | ks | 3,00000 | 89 088,28 | 267 264,84 | | Vlastní |
| 3 | 7.03 | Provdzdušňovací rošt nádrže na svážený aerobní přebytečný kal, dodávka a montáž Médium: aerobně stabilizovaný přebytečný kal Počet nádrží: 2 Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozměry nádrže: • průměr: 6 m • hloubka kalu: 2,9 m Rozsah dodávky: • Aerační systém s membránovými středobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • ukončení roštu otočnou přírubou DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži • ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení | sada | 2,00000 | 253 381,48 | 506 762,96 | | Vlastní |
| 4 | 7.04 | Zařízení pro stáčení svážených kalů, dodávka a montáž Rozsah dodávky: • ocelová vana o přibližných rozměrech 600 x1000 mm, hloubka 800 mm • nátokové hrdlo DN100 opatřené spojkou pro připojení stáčecí hadice feka-vozu • odtokové hrdlo s přírubou DN100 • síto s otvory o průměru 10 mm osazené cca v polovině výšky vany materiálové provedení: ocel nerez | ks | 1,00000 | 43 970,61 | 43 970,61 | | Vlastní |
| 5 | 7.05 | Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 7.01 a poz. 7.02 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábku: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotveního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez | sada | 2,00000 | 73 200,85 | 146 401,70 | | Vlastní |
| 6 | 7.06 až 7.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 7 | 7.11 | Demontáž stávajícího zařízení PS 07 kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 111 838,29 | 111 838,29 | | Vlastní |
| 8 | 7.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 80 294,16 | 80 294,16 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-07 | Nádrže na svážený přebytečný kal |
| R: | 07.01 | Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria | | | | | | |
| | | Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS07 | | | | | | |

| Díl: D2 | Potrubní větve | | | | | 170 816,27 | | |
|---------|----------------|---|-----|---------|-----------|------------|--|---------|
| 9 | 7.101 | Stáčecí potrubí svážených kalů, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 18 544,12 | 18 544,12 | | Vlastní |
| 10 | 7.102 | Výtlačné potrubí čerpadel kalu, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 83 735,34 | 83 735,34 | | Vlastní |
| 11 | 7.103 | Výtlačné potrubí čerpadel odsazené vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 68 536,81 | 68 536,81 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 1 864 555,02 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

JKSO:

814.18 jímky a nádrže sdružené pro odpadní vody
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-11 | Čerpací stanice |
| R: | 11.01 | Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 1 913 136,94 | | |
| 1 | 11.1 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 21,5 l/s Výtlačná výška H = 8,3 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 3,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg | ks | 1,00000 | 189 264,80 | 189 264,80 | | Vlastní |
| 2 | 11.2 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 48 l/s Výtlačná výška H = 9,5 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 7 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 178 kg | ks | 2,00000 | 359 411,96 | 718 823,92 | | Vlastní |
| 3 | 11.3 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 62 l/s Výtlačná výška H = 11 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 11 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 199 kg | ks | 1,00000 | 385 220,80 | 385 220,80 | | Vlastní |
| 4 | 11.4 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 97 l/s Výtlačná výška H = 13,2 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 16 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky | ks | 1,00000 | 502 827,36 | 502 827,36 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-11 | Čerpací stanice |
| R: | 11.01 | Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|---------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 361 kg | | | | | | |
| 5 | 11.5 až 11.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 6 | 11.11 | Demontáž stávajících čerpadel kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 59 647,09 | 59 647,09 | | Vlastní |
| 7 | 11.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž <ul style="list-style-type: none"> • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS11 | komplet | 1,00000 | 57 352,97 | 57 352,97 | | Vlastní |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|
| Celkem | | | | | | 1 913 136,94 |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|

JKSO:

825.55 šachty čerpací
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-12 | Čerpací stanice VII - Stará Boleslav |
| R: | 12.01 | Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|----------|------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | Stroje a zařízení | | | | 1 725 750,94 | | |
| 1 | 12.1 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 14,5 l/s Výtlačná výška H = 8,6 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg | ks | 1,00000 | 192 132,45 | 192 132,45 | | Vlastní |
| 2 | 12.2 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 21 l/s Výtlačná výška H = 8,5 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 3,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg | ks | 1,00000 | 216 029,53 | 216 029,53 | | Vlastní |
| 3 | 12.3 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 31,5 l/s Výtlačná výška H = 10 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 5,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 97 kg | ks | 1,00000 | 357 500,19 | 357 500,19 | | Vlastní |
| 4 | 12.4 | Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 48 l/s Výtlačná výška H = 11 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 7,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m | ks | 2,00000 | 374 706,09 | 749 412,18 | | Vlastní |

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-12 | Čerpací stanice VII - Stará Boleslav |
| R: | 12.01 | Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|---------|----------|------------|------------|-------|--------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 361 kg | | | | | | |
| 5 | 12.5 až 11.10 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 6 | 12.11 | Demontáž stávajících čerpadel kompletní provedení | komplet | 1,00000 | 134 205,96 | 134 205,96 | | Vlastní |
| 7 | 12.12 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž <ul style="list-style-type: none"> • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS12 | komplet | 1,00000 | 76 470,63 | 76 470,63 | | Vlastní |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|
| Celkem | | | | | | | 1 725 750,94 | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|

JKSO:

825.55 šachty čerpací
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.02 | Provozní rozvod silnoprůdu - 2.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|--|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Díl: M02.2 | | Montážní materiál | | | | | 162 444,48 | | |
| 1 | 02.2EM01 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 5x10 | m | 80,00000 | 269,16 | 21 532,80 | | Vlastní | |
| 2 | 02.2EM02 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní | |
| Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | | | | | | | | | |
| 3 | 02.2EM03 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 15 755,25 | 15 755,25 | | Vlastní | |
| 4 | 02.2EM04 | M - El. připojení servopohonu 400V | ks | 2,00000 | 590,83 | 1 181,66 | | Vlastní | |
| 5 | 02.2EM05 | M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V | ks | 3,00000 | 590,83 | 1 772,49 | | Vlastní | |
| 6 | 02.2EM06 | M - El. připojení ostatní zařízení 400V | ks | 3,00000 | 590,83 | 1 772,49 | | Vlastní | |
| 7 | 02.2EM07 | M - Odpojení stáv. pohonů/připojení nových pohonů | ks | 5,00000 | 590,83 | 2 954,15 | | Vlastní | |
| Odpojení stávajících pohonů (M0204, M0201, M0202, YV0201, YV0202) a připojení nových pohonů(M0204=2M30, M0201=2M16.1, M0202=2M16.2, YV0201=2M17.1, YV0202=2M17.2) | | | | | | | | | |
| 8 | 02.2EM08 | M - Přepojení nových pohonů na stávající kabelové vedení | ks | 4,00000 | 590,83 | 2 363,32 | | Vlastní | |
| Přepojení nových pohonů se stávajícím označením (M0601, M0602, M0603, M0604) na stávající kabelové vedení | | | | | | | | | |
| 9 | 02.2EM09 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní | |
| Deblokační skříň (2MS16) pro 2x nereverzovaný pohon + 2x reverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 4ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO - 4ks, CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 4x plastová vývodka Pg21 | | | | | | | | | |
| 10 | 02.2EM10 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 7 877,63 | 7 877,63 | | Vlastní | |
| Deblokační skříň (2MS30) pro 1x nereverzovaný pohon s ovládním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21 | | | | | | | | | |
| 11 | 02.2EM11 | D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek | ks | 5,00000 | 413,57 | 2 067,85 | | Vlastní | |
| 12 | 02.2EM12 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| 13 | 02.2EM13 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| 14 | 02.2EM14 | M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| 15 | 02.2EM15 | M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hloedavců | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| 16 | 02.2EM16 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 5,00000 | 3 938,81 | 19 694,05 | | Vlastní | |
| 17 | 02.2EM17 | D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu | ks | 2,00000 | 3 282,34 | 6 564,68 | | Vlastní | |
| Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň | | | | | | | | | |
| 18 | 02.2EM18 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 100,00000 | 106,35 | 10 635,00 | | Vlastní | |
| 19 | 02.2EM19 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý | m | 20,00000 | 196,95 | 3 939,00 | | Vlastní | |
| 20 | 02.2EM20 | D+M - Pásek FeZn 30/4 | m | 20,00000 | 196,95 | 3 939,00 | | Vlastní | |
| 21 | 02.2EM21 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| 22 | 02.2EM22 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| Díl: M16.2 | | Demontáže | | | | | 6 564,69 | | |
| 23 | 16.2EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení PRS | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní | |
| Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení PRS, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován. | | | | | | | | | |
| Díl: M15.1 | | Zemní práce | | | | | 20 587,21 | | |
| 24 | 15.1EM01 | D+M Korugovaná chránička DN110 | m | 10,00000 | 183,81 | 1 838,10 | | Vlastní | |
| 25 | 15.1EM02 | D+M Drát FeZn d10 | m | 15,00000 | 196,95 | 2 954,25 | | Vlastní | |
| 26 | 15.1EM03 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 15,00000 | 196,95 | 2 954,25 | | Vlastní | |
| 27 | 15.1EM04 | D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi | kpl | 1,00000 | 137,86 | 137,86 | | Vlastní | |
| 28 | 15.1EM05 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 15,00000 | 59,09 | 886,35 | | Vlastní | |
| 29 | 15.1EM06 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 15,00000 | 787,76 | 11 816,40 | | Vlastní | |
| Díl: M30.2 | | Přidružené práce | | | | | 9 847,03 | | |
| 30 | 30.2EM01 | HZS - Revize | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní | |
| Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | | | | | | | | | |
| Díl: M40.2 | | ČS VII Stará Boleslav - výměna čerpadel | | | | | 26 258,75 | | |
| 31 | 40.2EM01 | M - Připojení čerpadel M21-25 | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní | |
| Položka zahrnuje odpojení stávajících čerpadel a připojení nových čerpadel se stejnými parametry 1x 3,0kW, 1x 3,5kW, 1x 5,5kW, 400V - přímý rozběh, 2x 7,5kW, 400V - rozběh Y/D do stávajícího rozvaděče RM5. Odkoušení zařízení, včetně revize el.zařízení. | | | | | | | | | |
| Díl: M50.2 | | ČS I Brandýs nad Labem - výměna čerpadel | | | | | 26 258,75 | | |
| 32 | 50.2EM01 | M - Připojení čerpadel M11-15 | kpl | 1,00000 | 26 258,75 | 26 258,75 | | Vlastní | |
| Položka zahrnuje odpojení stávajících čerpadel a připojení nových čerpadel se stejnými parametry 1x 3,5kW, 400V - přímý rozběh, 2x 7,0kW, 1x 11,0kW, 1x 18,5kW 400V - rozběh Y/D do stávajícího rozvaděče RM7. Odkoušení zařízení, včetně revize el.zařízení. | | | | | | | | | |
| Celkem | | | | | | 251 960,91 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-02 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.02 | Měření a regulace a ASŘTP - 2. etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | |
|-------------------|---------------|--|-----|-----------|------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Díl: M08.2 | | Plní instrumentace | | | | | 135 889,06 | | |
| 1 | 08.2EM01 | D+M - Měření hladiny - ultrazvuková sonda Ultrazvukové měření hladiny (2LIA13, 2LIA14, 4LICA04.1, 4LICA04.2) bezkontaktní. Rozsah měření: 8 m Blokovací vzdálenost: 35 cm. Včetně software pro nastavení a diagnostiku. Výstup 4-20mA, Ovládání: 4 řádkový displej, obalová křivka na displeji Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 Včetně uvedení přístroje do provozu. | kpl | 4,00000 | 23 632,88 | 94 531,52 | | Vlastní | |
| 2 | 08.2EM02 | D+M - Měření hladiny - plovák Plovákový spínač hladiny (6LA02, 6LA03.1, 6LA03.2) sbeznapětovým přepínacím kontaktem IP67, včetně kabelu do 5m, závaží, konzoly nerez a svorkovací krabice IP54, plastových vývodků | kpl | 3,00000 | 5 908,22 | 17 724,66 | | Vlastní | |
| 3 | 08.2EM03 | D+M - Měření hladiny - ponorný hydrostatický snímač Ponorný hydrostatický snímač hladiny (6LIA04) pro odpadní vody s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, IP66/68, včetně kabelu do 10m, upínací nerezové spony na kabel, a svorkovací krabice IP54, plastových vývodků | kpl | 1,00000 | 23 632,88 | 23 632,88 | | Vlastní | |
| Díl: M06.2 | | Vizualizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele | | | | | 196 940,64 | | |
| 4 | 06.2EM01 | D+M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV Parametrizace a doplnění stávajícího vizualizačního SW RETOS upgradovaného v 1.etapě výstavby o technologii dodávanou v 2.etapě výstavby na ČOV (PS 01 Separáční stanice tlakových vozů, PS 04 Regenerační nádrže, PS 07 Nádrže na svážený kal) a na stávajících ČS VII Stará Boleslav a ČS I Brandýs nad Labem (výměna stávajících čerpadel za čerpadla se stejnými parametry) | kpl | 1,00000 | 196 940,64 | 196 940,64 | | Vlastní | |
| Díl: M02.2 | | Montážní materiál | | | | | 117 579,12 | | |
| 5 | 02.2EM01 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 1x2x1 | m | 293,00000 | 102,41 | 30 006,13 | | Vlastní | |
| 6 | 02.2EM02 | D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54 | ks | 10,00000 | 413,57 | 4 135,70 | | Vlastní | |
| 7 | 02.2EM03 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N. | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní | |
| 8 | 02.2EM04 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plně kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | kpl | 1,00000 | 32 823,44 | 32 823,44 | | Vlastní | |
| 9 | 02.2EM05 | M - Odpojení stáv. ultraz. snímačů hladiny Odpojení stávajících ultrazvuk. snímačů hladiny (M0601/4M21.2, M0602/4M22.2, M0603/4M21.1, M0604/4M22.1) | ks | 4,00000 | 656,47 | 2 625,88 | | Vlastní | |
| 10 | 02.2EM06 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 50,00000 | 106,35 | 5 317,50 | | Vlastní | |
| 11 | 02.2EM07 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní | |
| 12 | 02.2EM08 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 3 282,34 | 3 282,34 | | Vlastní | |
| Díl: M16.2 | | Demontáže | | | | | 6 564,69 | | |
| 13 | 16.2EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ Položka zahrnuje demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 2.etapě nahrazována novými nebo rušena. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován. | kpl | 1,00000 | 6 564,69 | 6 564,69 | | Vlastní | |
| Díl: M30.2 | | Přidružené práce | | | | | 9 847,03 | | |
| 14 | 30.2EM01 | HZS - Revize Provedení požadovaných měření a následně zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | kpl | 1,00000 | 9 847,03 | 9 847,03 | | Vlastní | |
| Celkem | | | | | | 466 820,54 | | | |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

| | | | |
|--|--|---|----------------------------------|
| Stavba: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa | |
| Zadavatel | Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Masarykovo náměstí 1/6 25001 | Brandýs nad Labem-Stará Boleslav- Brandýs nad Labem | IČO: 00240079 DIČ: CZ00240079 |
| Zhotovitel: | "Společnost ČOV Brandýs nad Labem" 1. SMP CZ, a.s. - správce 2. S u b t e r r a, a.s. - společník 2 | | IČO: 27195147 DIČ: CZ27195147 |
| Vypracoval: | | | |
| Rozpis ceny | | | Celkem |
| HSV | | | 34 393 572,28 |
| PSV | | | 1 648 841,52 |
| MON | | | 2 957 278,75 |
| Vedlejší náklady | | | 2 019 794,35 |
| Ostatní náklady | | | 0,00 |
| Celkem | | | 41 019 486,90 |
| Rekapitulace daní | | | |
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | | 41 019 486,90 CZK |
| Zaokrouhlení | | | 0,00 CZK |
| Cena celkem bez DPH | | | 41019486,90 CZK |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> v _____ _____ Za zhotovitele </div> <div style="text-align: center;"> dne _____ _____ Za objednatele </div> </div> | | | |

Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-----------|
| | Ostatní a vedlejší náklady | 0,00 | 2 019 794,35 | | 2 019 794,35 | 5 |
| 99.1 | Ostatní a vedlejší náklady - 3.etapa | 0,00 | 2 019 794,35 | | 2 019 794,35 | 5 |
| | Inženýrský objekt | | | | | |
| SO-23 | Stávající reaktory OSS | 0,00 | 1 980 864,15 | | 1 980 864,15 | 5 |
| 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa | 0,00 | 1 980 864,15 | | 1 980 864,15 | 5 |
| SO-24 | Nový reaktor OSS | 0,00 | 8 713 080,49 | | 8 713 080,49 | 21 |
| 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa | 0,00 | 8 713 080,49 | | 8 713 080,49 | 21 |
| SO-26 | Zdroj kyslíku | 0,00 | 565 467,46 | | 565 467,46 | 1 |
| 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa | 0,00 | 565 467,46 | | 565 467,46 | 1 |
| SO-30 | Spojovací potrubí | 0,00 | 839 642,46 | | 839 642,46 | 2 |
| 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa | 0,00 | 839 642,46 | | 839 642,46 | 2 |
| SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy | 0,00 | 1 669 786,75 | | 1 669 786,75 | 4 |
| 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa | 0,00 | 1 669 786,75 | | 1 669 786,75 | 4 |
| SO-33 | Terénní a sadové úpravy | 0,00 | 701 580,66 | | 701 580,66 | 2 |
| 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 3.etapa | 0,00 | 701 580,66 | | 701 580,66 | 2 |
| SO-34 | Oplocení | 0,00 | 234 344,08 | | 234 344,08 | 1 |
| 34.1 | Oplocení - 3.etapa | 0,00 | 234 344,08 | | 234 344,08 | 1 |
| SO-36 | Stavební elektroinstalace | 0,00 | 578 391,31 | | 578 391,31 | 1 |
| 36.03 | Stavební elektroinstalace - 3.etapa | 0,00 | 578 391,31 | | 578 391,31 | 1 |
| SO-38 | Rozvod plynu | 0,00 | 33 274,95 | | 33 274,95 | 0 |
| 38.1 | Rozvod plynu - 3.etapa | 0,00 | 33 274,95 | | 33 274,95 | 0 |
| SO-39.1 | Vzduchotechnika | 0,00 | 221 225,00 | | 221 225,00 | 1 |
| 39.1.3 | Vzduchotechnika - 3.etapa | 0,00 | 221 225,00 | | 221 225,00 | 1 |
| | Provozní soubor | | | | | |
| PS-09 | Hygienizace kalu | 0,00 | 21 462 644,68 | | 21 462 644,68 | 52 |
| 09.01 | Hygienizace kalu OSS - 3.etapa | 0,00 | 21 462 644,68 | | 21 462 644,68 | 52 |
| PS-13 | Provozní rozvod silnoproudu | 0,00 | 1 577 015,51 | | 1 577 015,51 | 4 |
| 13.03 | Provozní rozvod silnoproudu - 3.etapa | 0,00 | 1 577 015,51 | | 1 577 015,51 | 4 |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------|-------------------|----------|
| PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP | 0,00 | 422 375,05 | 422 375,05 | 1 |
| 14.03 | Měření a regulace a ASŘTP - 3.etapa | 0,00 | 422 375,05 | 422 375,05 | 1 |
| Celkem za stavbu | | | | 41 019 486,90 | 100 |

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------|---|----------|--|--|--------------|----|
| _1 | Zař. č. 23 - stávající reaktory | HSV | | | 187 159,00 | 0 |
| 01 | Příprava území | HSV | | | 56 097,14 | 0 |
| 1 | Zemní práce | HSV | | | 3 074 567,18 | 7 |
| 11 | Přípravné a přidružené práce | HSV | | | 176 303,50 | 0 |
| 11a | Přípravné a přidružené práce - živice | HSV | | | 102 892,40 | 0 |
| 2 | Základy a zvláštní zakládání | HSV | | | 3 962 458,37 | 10 |
| 21 | Úprava podloží a základ.spáry | HSV | | | 18 083,47 | 0 |
| 22 | Piloty | HSV | | | 86 609,67 | 0 |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | | | 106 718,41 | 0 |
| 338 | Oplocení | HSV | | | 126 371,77 | 0 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | 502 852,16 | 1 |
| 45 | Podkladní a vedlejší konstrukce | HSV | | | 25 512,80 | 0 |
| 5 | Komunikace | HSV | | | 7 974,77 | 0 |
| 5-1 | Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky | HSV | | | 957 633,51 | 2 |
| 5-2 | Komunikace - Chodníky z betonové dlažby | HSV | | | 40 238,82 | 0 |
| 5-4 | Komunikace - Zpevněné plochy - kamenná dlažba | HSV | | | 266 269,02 | 1 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|--|--|---------------|----|
| 61 | Úpravy povrchů vnitřní | HSV | | | 1 060 395,11 | 3 |
| 62 | Úpravy povrchů vnější | HSV | | | 524 752,43 | 1 |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | | | 244 754,88 | 1 |
| 8 | Trubní vedení | HSV | | | 161 976,40 | 0 |
| 9 | Ostatní konstrukce, bourání | HSV | | | 12 668,21 | 0 |
| 91 | Doplňující práce na komunikaci | HSV | | | 157 672,57 | 0 |
| 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | HSV | | | 303 497,71 | 1 |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | 76 967,51 | 0 |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | 309 532,60 | 1 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | 380 968,19 | 1 |
| D1 | Stroje a zařízení | HSV | | | 21 365 435,36 | 52 |
| D2 | Potrubní větve | HSV | | | 97 209,32 | 0 |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | 211 174,01 | 1 |
| 712 | Povlakové krytiny | PSV | | | 48 986,91 | 0 |
| 713 | Izolace tepelné | PSV | | | 219 934,51 | 1 |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV | | | 83 534,00 | 0 |
| 767 | Konstrukce zámečnické | PSV | | | 685 278,40 | 2 |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV | | | 28 429,48 | 0 |
| 777 | Podlahy ze syntetických hmot | PSV | | | 139 500,17 | 0 |
| 783 | Nátěry | PSV | | | 223 839,52 | 1 |
| 784 | Malby | PSV | | | 8 164,52 | 0 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----|--|--|---------------|-----|
| _2 | Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí | MON | | | 23 632,00 | 0 |
| _3 | IZOLACE, NÁTĚRY, | MON | | | 10 434,00 | 0 |
| M01.1 | Rozvaděč RM4 | MON | | | 527 335,51 | 1 |
| M01.1 | Rozvaděč RS4 | MON | | | 59 258,34 | 0 |
| M02.3 | Montážní materiál | MON | | | 1 418 587,82 | 3 |
| M05.3 | Připojení rozvaděče DT4-OSS | MON | | | 328 072,50 | 1 |
| M07.3 | Uzemnění a hromosvod | MON | | | 32 232,75 | 0 |
| M08.3 | Polní instrumentace | MON | | | 30 203,50 | 0 |
| M09.3 | Venkovní osvětlení | MON | | | 50 127,64 | 0 |
| M15.3 | Zemní práce | MON | | | 37 030,91 | 0 |
| M15.3 | Zemní práce 1/36/3 | MON | | | 48 065,40 | 0 |
| M16.3 | Demontáže | MON | | | 31 245,00 | 0 |
| M23 | Montáže potrubí | MON | | | 336 445,28 | 1 |
| M30.3 | Přidružené práce | MON | | | 15 622,50 | 0 |
| M46 | Zemní práce při montážích | MON | | | 8 985,60 | 0 |
| OVN | Ostatní a vedlejší náklady | VN | | | 2 019 794,35 | 5 |
| Cena celkem | | | | | 41 019 486,90 | 100 |

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-99 | Ostatní a vedlejší náklady |
| R: | 99.1 | Ostatní a vedlejší náklady - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|--------|----------|--------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: OVN | | Ostatní a vedlejší náklady | | | | 2 019 794,35 | | |
| 1 | 01 | Zařízení staveniště, průzkumy, propagace Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, s propagací zakázky, archeologický průzkum | Soubor | 1,00000 | 59 997,35 | 59 997,35 | | Vlastní |
| 2 | 02 | Projektová dokumentace Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele. | Soubor | 1,00000 | 1 230 000,00 | 1 230 000,00 | | Vlastní |
| 3 | 03 | Geodetické práce Vytýčení stavby, geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami. Geodetické zaměření skutečného provedení, geometrické plány. | Soubor | 1,00000 | 133 297,00 | 133 297,00 | | Vlastní |
| 4 | 04 | Provoz během výstavby Veškeré provizorní rozvody, přepojení, náhradní zásobování - el.energie, odpadní vody, čerpání Technolog zhotovitele, zprovoznění technologických celků, havarijní a povodňový plán | soubor | 1,00000 | 300 000,00 | 300 000,00 | | Vlastní |
| 5 | 05 | Zkušební provoz Náklady zhotovitele, související s prováděním veškerých zkoušek nezahnutých v samostatných položkách a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné, individuální a komplexní vyzkoušení, provozní řády, zaškolení obsluhy, předčasné užívání | Soubor | 1,00000 | 260 000,00 | 260 000,00 | | Vlastní |
| 6 | 06 | Dočasná dopravní opatření | soubor | 1,00000 | 36 500,00 | 36 500,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 2 019 794,35 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-23 | Stávající reaktory OSS |
| R: | 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | 14 354,05 | | |
| 1 | 278381146R00 | Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton tř. C25/30 XC1, vč. pomocné výztuže k provázání do stávající podlahy nové základy pod stroje AK+strojovna : 0,50*0,81*0,25*4 0,80*0,70*0,25*3 | m3 | 0,82500 | 17 398,85 | 14 354,05 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,40500 | | | |
| | | | | | 0,42000 | | | |
| Díl: 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 21 824,09 | | |
| 2 | 310239211R00 | Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení 1.NP zazdívká otvorů po oknech v místnosti rozvaděčů : 1,50*2,10*0,30*3 | m3 | 2,83500 | 5 658,51 | 16 041,88 | 801-4 | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,83500 | | | |
| 3 | 317321611R00 | Beton překladů železový třídy C 30/37 strojovna...pod montážními vraty : 2,10*0,40*0,25 | m3 | 0,21000 | 4 735,52 | 994,46 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,21000 | | | |
| 4 | 317351101R00 | Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m zřízení strojovna...pod montážními vraty : 2,10*0,40+2,10*0,25*2 | m2 | 1,89000 | 1 409,27 | 2 663,52 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,89000 | | | |
| 5 | 317351102R00 | Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,89000 | m2 | 1,89000 | 373,75 | 706,39 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,89000 | | | |
| 6 | 317361821R00 | Výztuž překladů, říms a klenbových pásů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků statika 120 kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,21000*0,12 | t | 0,02520 | 56 263,62 | 1 417,84 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,02520 | | | |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 41 941,61 | | |
| 7 | 411354171R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*2 | m2 | 15,11100 | 259,88 | 3 927,05 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 7,01100 | | | |
| | | | | | 8,10000 | | | |
| 8 | 411354172R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 15,11100 | m2 | 15,11100 | 71,00 | 1 072,88 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 15,11100 | | | |
| 9 | 411354256R00 | Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů pozinkovaných, vlna 50 mm, tloušťky 1 mm otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením na sucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, nebo do traverz, bez úpravy povrchu plechů, s pomocným lešením. trapézový plech včetně ocel.nosníků celkem 641 kg, ocel S235, včetně kotvení, drobného a spojovacího materiálů nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*2 | m2 | 15,11100 | 862,71 | 13 036,41 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 7,01100 | | | |
| | | | | | 8,10000 | | | |
| 10 | 411361821R01 | Výztuž ŽB stropní desky z betonářské oceli 10505(R) - síť a volná výztuž ocel B 500 B, síť Bst 500 M, včetně spojovací a distanční výztuže, síť oka 8/150 - 8/150 statika 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,81333*0,12 | t | 0,21760 | 56 263,62 | 12 242,96 | | Vlastní |
| | | | | | 0,21760 | | | |
| 11 | 489-381 | Dobetonování stropů na trapéz.plech betonem třídy C 30/37 beton tř. C30/37 XC4, XF1, XA1 (F1) - Ci 0.4 - Dmax 16 mm - F4, vč. utěsnění pracovních spár nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42*0,12 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*0,12*2 | m3 | 1,81332 | 6 431,47 | 11 662,31 | | Vlastní |
| | | | | | 0,84132 | | | |
| | | | | | 0,97200 | | | |
| Díl: 61 | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | 1 001 313,23 | | |
| 12 | 612421626R00 | Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka 1.NP zazděné otvory po původních oknech v místnosti rozvaděčů : 1,50*2,10*3 | m2 | 9,45000 | 413,94 | 3 911,73 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 9,45000 | | | |
| 13 | 612421637R00 | Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 9,45000 | m2 | 9,45000 | 565,32 | 5 342,27 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 9,45000 | | | |
| 14 | 626121 OA0R1 | Sanace stávajících betonových povrchů stropů a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení, kromě ochranných nátěrů Začátek provozního součtu 1.PP AK : strop...odpočet zaslepených otvorů trapéz. plechem : 11,20*4,40-3,42*2,05-1,20*2,40*2 stěny : (11,20+7,50+3,50*2)*3,45-1,00*2,00 1.PP strojovna : strop 1/4....zbytek ocel.lávky+propojeno s 1.NP : 11,00*15,50/4 stěny : (7,00+5,00+4,00*2)*3,50+(2*3,14*3,50/4*2)*3,50-1,00*2,00 Mezisoučet Konec provozního součtu sanace 100% vnitřních povrchů kromě zateplených stěn nádrží reaktorů : 272,264 | m2 | 272,26400 | 3 643,74 | 992 059,23 | | Vlastní |
| | | | | | 36,50900 | | | |
| | | | | | 86,66500 | | | |
| | | | | | 42,62500 | | | |
| | | | | | 106,46500 | | | |
| | | | | | 272,26400 | | | |
| | | | | | 272,26400 | | | |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | 8 448,07 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-23 | Stávající reaktory OSS |
| R: | 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 15 | 622422321R00 | Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád bez otlučení vadných míst před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) doplnění a oprava stávajících omítek : 13,37+4,01 17,38000 | m2 | 17,38000 | 306,77 | 5 331,66 | 801-4 | RTS 20/ II |
| 16 | 622471317RPA | Vnější omítka hladká jemnozrná šlechtěná stěrková silikonová barva bílá fasáda místnost rozvaděčů v místě dozdivek oken : (1,50+0,20*2)*(1,80+0,20*2)*3 fasáda strojovna v místě montážních vrat : 2,10*0,30+0,20*0,50*2 12,54000 0,83000 | m2 | 13,37000 | 233,09 | 3 116,41 | | Vlastní |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 41 242,88 | | |
| 17 | 631313711R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40*0,10 1,93600 | m3 | 1,93600 | 4 767,67 | 9 230,21 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 18 | 631319173R00 | Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1,93600 1,93600 | m3 | 1,93600 | 249,17 | 482,39 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 19 | 631362021R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40*0,002093 0,04052 | t | 0,04052 | 56 263,62 | 2 279,80 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 20 | 632922922R00 | Kladení dlaždic na terče - podložky podložky pryžové dlaždice 400 x 400 mm včetně podložek, řezání dlaždic 1.NP terasa nad AK : 6,80*4,70 31,96000 | m2 | 31,96000 | 431,35 | 13 785,95 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 21 | 59245340R | dlažba betonová dvourvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm ztrátě 5% : Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 31,96000*1,05 33,55800 | m2 | 33,55800 | 460,83 | 15 464,53 | SPCM | RTS 20/ II |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 182 831,30 | | |
| 22 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů AK : 11,80*5,00 strojovna : 11,80*15,90 místnost rozvaděčů : 5,00*5,00 střecha nad AK : 6,80*4,70 59,00000 187,62000 25,00000 31,96000 | m2 | 303,58000 | 76,36 | 23 181,37 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 23 | 952903119R00 | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 303,58000 303,58000 | m2 | 303,58000 | 48,23 | 14 641,66 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 24 | 720-001 | Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení | soubor | 1,00000 | 9 700,00 | 9 700,00 | | Vlastní |
| 25 | 931-980R2 | Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce | soubor | 1,00000 | 48 994,00 | 48 994,00 | | Vlastní |
| 26 | 931981015R01 | Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě dle př.č. D.1.23.1.3, kap. 5.11 způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) 3x prostup DN82...vnější stěna : 3 2x prostup DN102...vnitřní stěna : 2 2x prostup DN200...vnitřní stěna : 2 1x prostup DN200...vnější stěna : 1 2x prostup DN250...vnitřní stěna : 2 1x prostup DN250...vnější stěna : 1 2x prostup DN300...vnější stěna : 2 3,00000 2,00000 2,00000 1,00000 2,00000 1,00000 2,00000 | kus | 13,00000 | 6 108,79 | 79 414,27 | | Vlastní |
| 27 | 990-001 | Diagnostika betonových konstrukcí 1.PP strojovna a armaturní komora | soubor | 1,00000 | 3 450,00 | 3 450,00 | | Vlastní |
| 28 | 990-002 | Zkoušky a diagnostika sanačních prací betonových konstrukcí 1.PP v průběhu a po provedení | soubor | 2,00000 | 1 725,00 | 3 450,00 | | Vlastní |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy | | | | 26 597,94 | | |
| 29 | 941955004R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m AK+strojovna+rozvaděče : 46,73+106,51+18,26 171,50000 | m2 | 171,50000 | 155,09 | 26 597,94 | 800-3 | RTS 20/ II |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 94 290,41 | | |
| 30 | 961044111R00 | Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 1.PP stáv.základy pod stroje : (0,65*0,85*2+0,30*0,45*2+0,50*1,50+0,45*0,90*2+0,70*1,40+0,45*0,504+0,15*0,175*3)*0,30 1,26617 | m3 | 1,26617 | 4 300,15 | 5 444,72 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 31 | 965042141R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 1.NP místnost elektrorozvaděčů : (4,40*4,40-3,42*2,05)*0,10 1,23490 | m3 | 1,23490 | 3 716,08 | 4 588,99 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 32 | 965042241R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 1.NP strop nad AK ... venk.terasa : (6,80*4,70-1,50*2,70*2)*0,15 3,57900 | m3 | 3,57900 | 3 032,88 | 10 854,68 | 801-3 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-23 | Stávající reaktory OSS |
| R: | 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|--|--------|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 33 | 965049111R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm | m3 | 1,23490 | 2 095,15 | 2 587,30 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,23490 | | 1,23490 | | | | |
| 34 | 965049112R00 | Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm | m3 | 3,57900 | 1 748,19 | 6 256,77 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 3,57900 | | 3,57900 | | | | |
| 35 | 965081713R00 | Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár včetně soklíku | m2 | 12,34900 | 83,06 | 1 025,71 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | 1.NP místnost elektrorozvaděčů : (4,40*4,40-3,42*2,05) | | 12,34900 | | | | |
| 36 | 968061113R00 | Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová | kus | 3,00000 | 25,45 | 76,35 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | 1.NP okna v místnosti rozvaděčů : 3 | | 3,00000 | | | | |
| 37 | 968083003R00 | Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2 včetně vnitřního a vnějšího parapetu | m2 | 9,45000 | 210,32 | 1 987,52 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | 1.NP okna v místnosti rozvaděčů : 1,50*2,10*3 | | 9,45000 | | | | |
| 38 | 970051100R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm | m | 1,20000 | 1 698,05 | 2 037,66 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | P2.09...DN82...stěna tl.30 cm...3x prostup : 0,30*3 | | 0,90000 | | | | |
| | | P2.14...DN80...stěna tl.30 cm...2x prostup : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| 39 | 970051130R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm | m | 0,80000 | 2 058,24 | 1 646,59 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | P2.01...DN102...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| | | P2.02...DN102...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| 40 | 970051200R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm | m | 2,30000 | 2 990,88 | 6 879,02 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | P2.04...DN200...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| | | P2.06...DN200...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| | | P2.10...DN200...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| | | P2.11...DN200...stěna tl.30 cm...2x prostup : 0,30*2 | | 0,60000 | | | | |
| | | P2.12...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| | | P2.13...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| 41 | 970051250R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm | m | 1,10000 | 3 569,76 | 3 926,74 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | P1.01...DN250...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| | | P2.03...DN250...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| | | P2.05...DN250...stěna tl.40 cm : 0,40 | | 0,40000 | | | | |
| 42 | 970051300R00 | Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm | m | 0,60000 | 4 148,64 | 2 489,18 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | P2.07...DN300...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| | | P2.08...DN300...stěna tl.30 cm : 0,30 | | 0,30000 | | | | |
| 43 | 971033441R00 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm | kus | 1,00000 | 365,71 | 365,71 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). | | | | | | |
| | | P5.04...prostup zděnou stěnou tl.30 cm...0,45x0,45 m : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 44 | 971052651R00 | Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm | m3 | 0,96846 | 10 017,60 | 9 701,64 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). | | | | | | |
| | | otvor v ŽB stěně tl.30cm mezi AK a strojovnou : 1,20*2,10*0,30 | | 0,75600 | | | | |
| | | P5.01...prostup ŽB stěnou tl.40cm...stáv.otvor DN300 zvětšit : 1,05*0,35*0,40-3,14*0,15*0,15*0,40 | | 0,11874 | | | | |
| | | P5.03...prostup ŽB stěnou tl.30cm...stáv.otvor DN600 zvětšit : 0,85*0,70*0,30-3,14*0,30*0,30*0,30 | | 0,09372 | | | | |
| 45 | 764-910 | Demontáž klempířských prvků terasy nad armaturní komorou | soubor | 1,00000 | 3 898,27 | 3 898,27 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení | | | | | | |
| 46 | 767999803R01 | Demontáž ocel.schodiště včetně zábradlí, madel | soubor | 1,00000 | 10 395,37 | 10 395,37 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení | | | | | | |
| | | schodiště z AK do místnosti rozvaděčů : 1 | | 1,00000 | | | | |
| 47 | 976071111R01 | Demontáž kovového zábradlí a madel | m | 9,30000 | 262,56 | 2 441,81 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení | | | | | | |
| | | 1.NP strop na AK : 6,80+2,50 | | 9,30000 | | | | |
| 48 | 976085411R01 | Demontáž ocelových poklopů včetně rámu | m2 | 8,10000 | 194,24 | 1 573,34 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení. | | | | | | |
| | | 1.NP strop nad AK : 1,50*2,70*2 | | 8,10000 | | | | |
| 49 | 979011111R00 | Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím | t | 17,71325 | 451,45 | 7 996,65 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325 | | 17,71325 | | | | |
| 50 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 17,71325 | 206,81 | 3 663,28 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325 | | 17,71325 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-23 | Stávající reaktory OSS |
| R: | 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| 51 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325 | t | 17,71325 | 14,23 | 252,06 | 801-3 | RTS 20/ II |
| 52 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325 | t | 17,71325 | 237,17 | 4 201,05 | 801-3 | RTS 20/ II |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 4 087,20 | | |
| 53 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,26,29,37,43,44,46, : Součet : 24,48892 | t | 24,48892 | 166,90 | 4 087,20 | | RTS 20/ II |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě | | | | 9 176,64 | | |
| 54 | 711212002R00 | Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 19,36000 | m2 | 19,36000 | 474,00 | 9 176,64 | 800-711 | RTS 20/ II |
| Díl: 712 | | Povlakové krytiny | | | | 13 934,56 | | |
| 55 | 712391172RZ5 | Textilie na střechách do 10° ochranná, včetně dodávky netkané polypropylenové textilie plošné hmotnosti 300 g/m2 1.NP terasa nad AK : 6,80*4,70 | m2 | 31,96000 | 54,00 | 1 725,84 | 800-711 | RTS 20/ II |
| 56 | 712372111RS4 | Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, včetně oplechování, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů - kompletní skladba, dodávka a montáž 1.NP střeška nad AK : 6,80*4,70 | m2 | 31,96000 | 382,00 | 12 208,72 | | Vlastní |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické | | | | 246 998,00 | | |
| 57 | 767-001 | Dodávka a montáž podlahový rošt zakrytý stávajícími čerpacími jímkami včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí dle př.č. D.1.23.1.3, kap.5.10.1, specifikace 1/Z,2/Z,3/Z AK+strojovna : 3 | kus | 3,00000 | 28 621,00 | 85 863,00 | | Vlastní |
| 58 | 767-002 | Dodávka a montáž zábradlí v.1,1 m včetně madel, kotvení, povrchových úprav včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí dle př.č. D.1.23.1.3, kap.5.10.1, specifikace 4/Z,5/Z strop nad AK ... terasa : 6,80+2,40 | m | 9,20000 | 6 800,00 | 62 560,00 | | Vlastní |
| 59 | 767-003 | Dodávka a montáž ostatní ocelové nebo kompozit.výrobky (mřížky, protidešť.žaluzie, odvětrání aj.) včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací | soubor | 1,00000 | 2 425,00 | 2 425,00 | | Vlastní |
| 60 | 767-991 | Ocelová konstrukce strop armaturní komory, kompletní provedení dle přílohy č. D.1.23.101, D.1.23.106 ocel S235, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí | kg | 641,00000 | 150,00 | 96 150,00 | | Vlastní |
| Díl: 771 | | Podlahy z dlaždic a obklady | | | | 28 429,48 | | |
| 61 | 771101210R00 | Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 19,36000 | m2 | 19,36000 | 30,00 | 580,80 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 62 | 771471011R00 | Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4*4,40-0,80 | m | 16,80000 | 199,00 | 3 343,20 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 63 | 771575107R00 | Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40 | m2 | 19,36000 | 600,00 | 11 616,00 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 64 | 771578011R00 | Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 16,80000 | m | 16,80000 | 80,00 | 1 344,00 | 800-771 | RTS 20/ II |
| 65 | 597642020R1 | Dlažba keramická slinutá nenásáková protiskluzná s reliéfním povrchem ztrátne 4-10% ... 7% : dlažba : 19,36*1,07 sokl : 16,80*0,10*1,07 | m2 | 22,51280 | 501,00 | 11 278,91 | | Vlastní |
| 66 | 998771102R00 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 61,62,63,64,65, : Součet : 0,61210 | t | 0,61210 | 435,50 | 266,57 | 800-771 | RTS 20/ II |
| Díl: 777 | | Podlahy ze syntetických hmot | | | | 139 500,17 | | |
| 67 | 777531025R00 | Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm včetně penetrace podkladu včetně penetrace sjednocení stáv.podlahy přestěrkováním AK+strojovna : 46,73+106,51 nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40 | m2 | 172,60000 | 803,63 | 138 706,54 | 800-773 | RTS 20/ II |
| 68 | 998777102R00 | Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | t | 1,67595 | 473,54 | 793,63 | 800-773 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-23 | Stávající reaktory OSS |
| R: | 23.1 | Stávající reaktory OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

67, :

Součet: 1,67595

1,67595

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|------------------|------------|--|
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | | 97 730,00 | | |
| 69 | 783825110R00 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné | m2 | 492,04400 | 179,00 | 88 075,88 | 800-783 | RTS 20/ II | |

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

1.PP AK :

podlaha+strop...odpočet zaslepených otvorů trapéz. plechem : 11,20*4,40*2-3,42*2,05-1,20*2,40*2

85,78900

stěny : (11,20+7,50+3,50*2)*3,45-1,00*2,00

86,66500

1.PP strojovna :

podlaha+strop : (11,00*15,50)+(11,00*15,50/4)

213,12500

stěny : (7,00+5,00+4,00*2)*3,50+(2*3,14*3,50/4*2)*3,50-1,00*2,00

106,46500

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-----------|-------|----------|---------|------------|
| 70 | 783896210R00 | Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x | m2 | 153,24000 | 63,00 | 9 654,12 | 800-783 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|-----------|-------|----------|---------|------------|

adhezní můstek

sjednocení stáv.podlahy přestěrkováním :

AK+strojovna : 46,73+106,51

153,24000

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| Díl: 784 | | Malby | | | | | 8 164,52 | | |
|-----------------|--|--------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|
| 71 | 784191101R00 | Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná | m2 | 89,72000 | 19,00 | 1 704,68 | 800-784 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|

Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 89,72000

89,72000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|----------|-------|----------|---------|------------|
| 72 | 784195612R00 | Malby z malířských směsí protiplísňové, , bílé, dvojnásobné | m2 | 89,72000 | 72,00 | 6 459,84 | 800-784 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|----------|-------|----------|---------|------------|

včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah

místnost rozvaděčů : 4*4,40*2,875

50,60000

strojovna 1.NP + sloupy : (3,00*2+11,00+6,00)*2,60-1,95*2,40-2,00*2,00*4

39,12000

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 1 980 864,15 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------|---------------|--|----------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 2 182 185,09 | | |
| 1 | 115101201R00 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, včetně likvidace odčerpaných vod čerpací studny+srážkové vody odhad ... 4 týdny 24h/denně : 30*24 720,00000 | h | 720,00000 | 94,87 | 68 306,40 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 115101301R00 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, | den | 30,00000 | 45,54 | 1 366,20 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 131101202R00 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hromině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, h.2 ... cca 55% : 615,57816*0,55 338,56799 | m ³ | 338,56799 | 201,12 | 68 092,79 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 131201202R00 | Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hromině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu nový reaktor OSS ... uvaž.nezp.povrch, omice sejmuta ze staveniště v rámci SO-33 : 3,14*6,20*6,20*(5,30-0,20) Mezisoučet Konec provozního součtu h.3 ... cca 45% : 615,57816*0,45 277,01017 | m ³ | 277,01017 | 634,67 | 175 810,04 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 131201209R00 | Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hromině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 277,01018*0,5 138,50509 | m ³ | 138,50509 | 53,13 | 7 358,78 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 139601103R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hromině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek včetně příplatku za lepivost výkop drenáž.rýhy : 0,50*2*3,14*6,20*0,60 výkop pro čerpací studnu...2 ks DN800 odhad hloubky cca 1,5m : 2,00*(2,00-0,50)*1,50*2 sběmy žlábek na terénu kolem jámy pro odvedení povrch.vod...obvod+1,0m vně + cca 10,0m mimo jámu : 0,50*0,50*2*3,14*7,20+0,50*0,50*10,00 | m ³ | 34,48480 | 1 530,24 | 52 770,02 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 161101103R00 | Svislé přemístění výkopku z hrominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m ³ do 6m ... 24% : 615,57816*0,24 147,73876 | m ³ | 147,73876 | 326,35 | 48 214,54 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hrominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 413,65347*2 827,30694 pořteba pro zásyp pro SO37.3 ... jen tam, zpět je v rámci SO37.3 : 88,95252 pořteba pro zásyp pro SO37.2 ... jen tam, zpět je v rámci SO37.2 : 16,74 16,74000 | m ³ | 932,99946 | 88,23 | 82 318,54 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hrominy 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848 meziskládka : -(413,65347+88,95252+16,74) -519,34599 | m ³ | 130,71697 | 112,89 | 14 756,64 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 10 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z hrominy 1 až 4 meziskládka : 413,65347 413,65347 | m ³ | 413,65347 | 61,66 | 25 505,87 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 11 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo omice výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848 34,48480 | m ³ | 650,06296 | 14,23 | 9 250,40 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 12 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv hrominy s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848 odpočet části objemu nádrže pod terénem : -2*3,14*4,85*4,25 ŽB deska : -62,460049 podkl.beton : -8,98747 štp podsyp : -24,14032 drenáž.obsyp : -11,37515 | m ³ | 413,65347 | 111,95 | 46 308,51 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 13 | 181101102R00 | Úprava pláňe v zářezech v hromině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem nové nádrže cca 2,0m : (15,00*15,00)-(3,14*6,20*6,20) 104,29840 | m ² | 104,29840 | 11,38 | 1 186,92 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 14 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 | m3 | 130,71697 | 265,63 | 34 722,35 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 130,71697 | | 130,71697 | | | | |
| 15 | 231943005T00 | Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 6,0 m | m | 38,93600 | 39 711,76 | 1 546 217,09 | | Vlastní |
| | | nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí nový reaktor OSS ... uvaž.nezp.povrch, omice sejmuta ze staveniště v rámci SO-33 : 2*3,14*6,20 | | 38,93600 | | | | |
| Díl: 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | 3 758 197,51 | | |
| 16 | 271531111R00 | Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm | m3 | 24,14032 | 1 303,50 | 31 466,91 | | RTS 20/ II |
| | | dno jámy : 3,14*6,20*6,20*0,20 | | 24,14032 | | | | |
| 17 | 273321611R00 | Beton základových desek Železový z betonu C 30/37 | m3 | 62,46049 | 4 390,00 | 274 201,55 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | bez dodávky a uložení výztuže beton C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár deska : 3,14*5,15*5,15*0,75 | | 62,46049 | | | | |
| 18 | 273351215R00 | Bednění stěn základových desek zřízení | m2 | 24,25650 | 890,00 | 21 588,29 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, bednění kruhového půdorysu deska : 2*3,14*5,15*0,75 | | 24,25650 | | | | |
| 19 | 273351216R00 | Bednění stěn základových desek odstranění | m2 | 24,25650 | 290,00 | 7 034,39 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytrídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 24,25650 | | 24,25650 | | | | |
| 20 | 273361821R00 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) | t | 13,74131 | 40 500,00 | 556 523,06 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí i pro B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 62,46050*0,22 | | 13,74131 | | | | |
| 21 | 279321511R00 | Beton základových zdí Železový z betonu C 30/37 | m3 | 132,20656 | 4 420,00 | 584 353,00 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | bez výztuže beton tř. C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár, pohledový beton kruhová obvodová stěna : 3,14*(4,85*4,85-4,35*4,35)*9,24 odpočet vstupního otvoru : -2*3,14*0,40*0,50 | | 132,20656 | | | | |
| 22 | 279351101R00 | Bednění základových zdí jednostranné, zřízení | m2 | 533,85024 | 1 640,00 | 875 514,39 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, bednění kruhového půdorysu kruhová obvodová stěna : vnitřní : 2*3,14*4,35*9,24 vnější : 2*3,14*4,85*9,24 | | 533,85024 | | | | |
| 23 | 279351102R00 | Bednění základových zdí jednostranné, odstranění | m2 | 533,85024 | 430,00 | 229 555,60 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytrídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 533,85024 | | 533,85024 | | | | |
| 24 | 279361821R00 | Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) | t | 29,08544 | 40 500,00 | 1 177 960,32 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | platí pro výztuž B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 132,20655*0,22 | | 29,08544 | | | | |
| Díl: 21 | | Úprava podloží a základ.spáry | | | | 18 083,47 | | |
| 25 | 212572111R00 | Lože trativodu ze šterkopiskú tříděného | m3 | 11,37515 | 924,97 | 10 521,67 | | RTS 20/ II |
| | | Včetně vyčištění dna rýh. výkop drenáž.rýhy : 0,50*2*3,14*6,20*0,60 -3,14*0,05*0,05*38,936 | | 11,37515 | | | | |
| 26 | 212753114R00 | Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože | m | 38,93600 | 18,03 | 702,02 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | výkop drenáž.rýhy : 2*3,14*6,20 | | 38,93600 | | | | |
| 27 | 213151121R00 | Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie | m2 | 120,70160 | 22,77 | 2 748,38 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | ochrana základové spáry nový reaktor OSS : 3,14*6,20*6,20 | | 120,70160 | | | | |
| 28 | 28611223.AR | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm | m | 40,10408 | 45,54 | 1 826,34 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratiné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 38,93600*1,03 | | 40,10408 | | | | |
| 29 | 693660195R | geotextílie PP, PES, z druhot. surovin; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 600 g/m2 | m2 | 126,73668 | 18,03 | 2 285,06 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | ztratiné 5% : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 120,70160*1,05 | | 126,73668 | | | | |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 424 073,91 | | |
| 30 | 411321515R00 | Beton stropů železový beton stropů plochých, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37 | m3 | 22,00748 | 4 365,00 | 96 062,65 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | beton C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár, pohledový beton strop nad nádrží : 3,14*4,85*4,85*0,30 | | 22,00748 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40*0,30 | | | -0,15072 | | | |
| 31 | 411351101R00 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením bednění kruhového půdorysu strop nad nádrží : plocha : 3,14*4,35*4,35 bok : 2*3,14*4,85*0,30 otvor pro míchadlo : 2*3,14*0,15*0,30 | m2 | 68,83665 | 850,00 | 58 511,15 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 59,41665 | | | |
| | | | | | 9,13740 | | | |
| | | | | | 0,28260 | | | |
| 32 | 411351102R00 | Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 68,83665 | m2 | 68,83665 | 195,00 | 13 423,15 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 68,83665 | | | |
| 33 | 411354171R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop nad nádrží : 3,14*4,35*4,35 | m2 | 59,41665 | 210,00 | 12 477,50 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 59,41665 | | | |
| 34 | 411354172R00 | Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 59,41665 | m2 | 59,41665 | 105,00 | 6 238,75 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 59,41665 | | | |
| 35 | 411361821R00 | Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, velkнутých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střešních a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,00745*0,22 | t | 4,84164 | 40 500,00 | 196 086,42 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 4,84164 | | | |
| 36 | 632411125RT01 | Samonivelační vyrovnávací stěrka tl. do 25 mm strop nad nádrží : 3,14*4,85*4,85 odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40 | m2 | 73,35825 | 562,64 | 41 274,29 | | Vlastní |
| | | | | | 73,86065 | | | |
| | | | | | -0,50240 | | | |
| Díl: 61 | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | 59 081,88 | | |
| 37 | 611901111R00 | Ubrošení výstupků betonu po odbednění stropů do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou, strop : 3,14*4,35*4,35 | m2 | 59,41665 | 300,07 | 17 829,15 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 59,41665 | | | |
| 38 | 612901112R00 | Ubrošení výstupků betonu po odbednění stěn do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou stěny : 2*3,14*4,35*9,24 | m2 | 252,41832 | 163,43 | 41 252,73 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 252,41832 | | | |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | 491 205,66 | | |
| 39 | 622311124RU11 | Kontaktní zateplovací systém soklu s tepelným izolantem extrudovaný polystyren tl.160mm, s mozaikovou omítkou - dodávka a provedení celé skladby sokl v.cca 50cm : 2*3,14*4,85*0,50 | m2 | 15,22900 | 2 430,05 | 37 007,23 | | Vlastní |
| | | | | | 15,22900 | | | |
| 40 | 622311737R01 | Kontaktní zateplovací systém s izolantem desky z minerální vlny s kolmými vlákny tl.200 mm, kompletní skladba včetně stěrkové omítky - dodávka a provedení celé skladby ŽB stěna nad terénem : 2*3,14*4,85*5,29 odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40 odpočet soklu : -15,229 | m2 | 145,39142 | 3 123,97 | 454 198,43 | | Vlastní |
| | | | | | 161,12282 | | | |
| | | | | | -0,50240 | | | |
| | | | | | -15,22900 | | | |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 183 668,84 | | |
| 41 | 634251111R00 | Podklad nebo podsyp ze štěrčopisků tloušťka po ztuhnutí 150 mm s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 17,33280 | m2 | 17,33280 | 181,98 | 3 154,22 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 17,33280 | | | |
| 42 | 631312511R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podkl.beton tl. 50 mm na dně nádrže : 3,14*4,35*4,35*0,05 | m3 | 2,97083 | 3 200,00 | 9 506,66 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 2,97083 | | | |
| 43 | 631313511R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkl.beton tl. 10cm : 3,14*5,35*5,35*0,10 | m3 | 8,98747 | 3 600,00 | 32 354,89 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 8,98747 | | | |
| 44 | 631315811R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár dno...bet.deska tl. 20 cm na tepel.izolaci : 3,14*4,35*4,35*0,20 | m3 | 11,88333 | 7 200,00 | 85 559,98 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,88333 | | | |
| 45 | 631319175R00 | Příplatek za strážení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,88333 | m3 | 11,88333 | 250,00 | 2 970,83 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 11,88333 | | | |
| 46 | 631362021R00 | Výztuž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : dno... bet.deska na tepel.izolaci : 3,14*4,35*4,35*0,002093 | t | 0,12436 | 40 500,00 | 5 036,58 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 0,12436 | | | |
| 47 | 632921413R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. | m2 | 17,33280 | 1 393,50 | 24 153,26 | 801-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|-----|-----------|------------------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | okapový chodník : 2*3,14*5,52*0,50 | | | 17,33280 | | | |
| 48 | 713191100RT9 | Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie | m2 | 59,41665 | 150,00 | 8 912,50 | 800-713 | RTS 20/ II |
| | | ochranná fólie tl. 0,1 mm na dně nádrže : 3,14*4,35*4,35 | | | 59,41665 | | | |
| 49 | 782999100R01 | Výplň dilatační spáry š.2,5 cm pěnovým polyethylenem, vč. ztmelení pružným tmelem | m | 27,31800 | 440,00 | 12 019,92 | | Vlastní |
| | | podlaha nádrže : 2*3,14*4,35 | | | 27,31800 | | | |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 11 532,60 | | |
| 50 | 89442111RT1 | Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, | kus | 6,00000 | 498,00 | 2 988,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... 2ks : odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 3*2 | | | 6,00000 | | | |
| 51 | 952243555R | skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 | kus | 6,06000 | 1 410,00 | 8 544,60 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 6,00000*1,01 | | | 6,06000 | | | |
| Díl: 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | 87 596,21 | | |
| 52 | 933901111R00 | Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 | m3 | 519,30152 | 29,30 | 15 215,53 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. | | | | | | |
| | | nádrž : 3,14*4,35*4,35*8,74 | | | 519,30152 | | | |
| 53 | 952903112R00 | Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů | m2 | 73,86065 | 76,36 | 5 640,00 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů | | | | | | |
| | | 3,14*4,85*4,85 | | | 73,86065 | | | |
| 54 | 952903119R00 | Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m | m2 | 73,86065 | 48,23 | 3 562,30 | 801-5 | RTS 20/ II |
| | | při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 73,86065 | | | 73,86065 | | | |
| 55 | 931-981 | Těsnění prostupů stropem - kompletní provedení | kus | 3,00000 | 6 108,79 | 18 326,37 | | Vlastní |
| | | dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.12, viz Poznámky ke způsobu těsnění | | | | | | |
| | | P2.06...DN80...strop tl.30 cm...nerez prostupka 3/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P2.07...DN300...strop tl.30 cm...bedněný...těsnění dle 1),4) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P3.01...DN100...strop tl.30 cm...nerez prostupka 5/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| 56 | 931-982 | Těsnění prostupů stěnami - kompletní provedení | kus | 5,00000 | 6 108,79 | 30 543,95 | | Vlastní |
| | | dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.12, viz Poznámky ke způsobu těsnění | | | | | | |
| | | P2.01...DN300...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 6/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P2.02...DN300...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 6/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P2.03...DN250...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 7/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P2.04...DN200...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 8/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| | | P2.05...DN200...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 8/Z...těsnění dle 2) : 1 | | | 1,00000 | | | |
| 57 | 08211320R | vodné pro vodu pitnou | m3 | 534,88057 | 26,75 | 14 308,06 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | zratné 3% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 519,30152*1,03 | | | 534,88057 | | | |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy | | | | 50 369,57 | | |
| 58 | 941955004R00 | Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m | m2 | 59,41665 | 155,09 | 9 214,93 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | 3,14*4,35*4,35 | | | 59,41665 | | | |
| 59 | 943943221R00 | Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m | m3 | 519,30152 | 31,19 | 16 197,01 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), | | | | | | |
| | | nádrž : 3,14*4,35*4,35*8,74 | | | 519,30152 | | | |
| 60 | 943943292R00 | Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2) | m3 | 519,30152 | 24,69 | 12 821,55 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 519,30152 | | | 519,30152 | | | |
| 61 | 943943821R00 | Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m | m3 | 519,30152 | 23,37 | 12 136,08 | 800-3 | RTS 20/ II |
| | | bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 519,30152 | | | 519,30152 | | | |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 119 303,57 | | |
| 62 | 936451111R00 | Výplň cementopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa | m3 | 16,20000 | 2 454,00 | 39 754,80 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | rušený elektroinstalační kolektor, včetně utěsnění konců | | | | | | |
| | | elektroinstalační kolektor...ve 3.etapě mimo provoz : | | | | | | |
| | | dvě větve z lomové vybourané šachty : (1,00*0,60)*(10,00+17,00) | | | 16,20000 | | | |
| 63 | 961055111R00 | Bourání základů železobetonových | m3 | 9,56500 | 6 293,61 | 60 198,38 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech | | | | | | |
| | | elektroinstalační kolektor...není započítáno v SO 37 - Demolice : | | | | | | |
| | | lomová šachta...odhad v. 2,0 m : | | | | | | |
| | | dno, strop : 2,60*2,80*2*0,25 | | | 3,64000 | | | |
| | | stěny : (2,60+2,80)*2*2,00*0,25 | | | 5,40000 | | | |
| | | elektrokanál ...vybourat část v dl. 0,50 m : (1,50+0,60)*2*0,50*0,25 | | | 0,52500 | | | |
| 64 | 948944111R01 | Demontáž skruží čerpacích jímek v hor. suché po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě | m | 3,00000 | 170,76 | 512,28 | | Vlastní |
| | | včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového obsypu | | | | | | |
| | | čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... 2ks : | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|--------------------------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|
| | | odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 1,50*2 | | | 3,00000 | | | |
| 65 | 979011111R00 | Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím | t | 24,21600 | 319,71 | 7 742,10 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 | | | 24,21600 | | | |
| 66 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 24,21600 | 206,81 | 5 008,11 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 | | | 24,21600 | | | |
| 67 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 24,21600 | 14,23 | 344,59 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 | | | 24,21600 | | | |
| 68 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 24,21600 | 237,17 | 5 743,31 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 | | | 24,21600 | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 261 916,33 | | |
| 69 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m | t | 801,40852 | 326,82 | 261 916,33 | | RTS 20/ II |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 16,17,18,20,21,22,24,25,27,28,29,30,31,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48,51,53,54,5 5,56,58, : 59,60,62,64, : Součet : 801,40852 | | | 801,40852 | | | |
| Díl: 711 | Izolace proti vodě | | | | | 185 568,04 | | |
| 70 | 711111001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 83,28065 | 40,00 | 3 331,23 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | včetně očištění povrchu zákl.deska : 3,14*5,15*5,15 | | | 83,28065 | | | |
| 71 | 711112001RZ1 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP | m2 | 29,10780 | 29,00 | 844,13 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | včetně očištění povrchu zákl.deska : 2*3,14*5,15*(0,75+0,15) | | | 29,10780 | | | |
| 72 | 711491272RZ2 | Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu | m2 | 129,44650 | 43,00 | 5 566,20 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | 300g/m2 ŽB stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25 | | | 129,44650 | | | |
| 73 | 711823121RT2 | Ochrana konstrukcí novou fólií svisle, výška nopy 4 mm, včetně dodávky fólie | m2 | 129,44650 | 126,00 | 16 310,26 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 129,44650 | | | 129,44650 | | | |
| 74 | 711112002RZ12 | Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena, 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku | m2 | 129,44650 | 160,00 | 20 711,44 | | Vlastní |
| | | vnější stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25 | | | 129,44650 | | | |
| 75 | 711141559RR | Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové pásy | m2 | 83,28065 | 637,00 | 53 049,77 | | Vlastní |
| | | včetně očištění povrchu Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 83,28065 | | | 83,28065 | | | |
| 76 | 711141559RZ31 | Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením typ "S" s kombi vložkou AL a skelnou rohoží tl.4 mm, 1 vrstva - včetně dodávky materiálu | m2 | 80,39530 | 398,00 | 31 997,33 | | Vlastní |
| | | střecha : 3,14*5,06*5,06 | | | 80,39530 | | | |
| 77 | 711141559RZ32 | Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením typ "S" s mikroventilační funkcí, s kombi vložkou AL a skelnou rohoží tl.4 mm, 1 vrstva - vč. dodávky materiálu | m2 | 80,39530 | 398,00 | 31 997,33 | | Vlastní |
| | | kompletní provedení vč. napojení střecha : 3,14*5,06*5,06 | | | 80,39530 | | | |
| 78 | 711142559RR | Izolace proti vlhkosti svis. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové pásy | m2 | 29,10780 | 700,00 | 20 375,46 | | Vlastní |
| | | včetně očištění povrchu Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 29,10780 | | | 29,10780 | | | |
| 79 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m | t | 1,83346 | 755,34 | 1 384,89 | 800-711 | RTS 20/ II |
| | | 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 70,71,72,73,74,75,76,77,78, : Součet : 1,83346 | | | 1,83346 | | | |
| Díl: 712 | Povlakové krytiny | | | | | 35 052,35 | | |
| 80 | 712372111RV4 | Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm | m2 | 80,39530 | 436,00 | 35 052,35 | | Vlastní |
| | | včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů strop : 3,14*5,06*5,06 | | | 80,39530 | | | |
| Díl: 713 | Izolace tepelné | | | | | 219 934,51 | | |
| 81 | 713111111R01 | Montáž izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, dvouvrstvě | m2 | 80,39530 | 112,53 | 9 046,88 | | Vlastní |
| | | včetně spádových klínů strop : 3,14*5,06*5,06 | | | 80,39530 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|--------|-----------|------------|-------------------|---------|--------------------------|
| 82 | 713121121RV2 | Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá, včetně dodávky polystyren tl. 2 x 100 mm dno nádrže : 3,14*4,35*4,35 | m2 | 59,41665 | 783,67 | 46 563,05 | | Vlastní |
| 83 | 713131143R02 | Montáž izolace na tmel a hmožd.4 ks/m2, beton včetně dodávky XPS polystyren tl.160 mm ŽB stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25 | m2 | 129,44650 | 874,77 | 113 235,91 | | Vlastní |
| 84 | 63151376.AR1 | Deska z minerální vlny tl. 1200x600x280 mm včetně spádových klínů 3,14*5,06*5,06 | m2 | 80,39530 | 626,94 | 50 403,03 | | Vlastní |
| 85 | 998713102R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 82,84, : Součet : 0,91715 | t | 0,91715 | 747,58 | 685,64 | 800-713 | RTS 20/ II |
| Díl: 764 | | Konstrukce klempířské | | | | 83 534,00 | | |
| 86 | 764-01 | Dodávka a montáž podokapní žlab hranatý 80/80mm TiZn včetně všech detailů, kotvení, a spojovacích prostředků včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 1/K...střecha nádrže : 33,00 | m | 33,00000 | 766,00 | 25 278,00 | | Vlastní |
| 87 | 764-02 | Dodávka a montáž odpadní potrubí DN70 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků výústění na terén, včetně výtokového kolena, horního odsoků a nutných zednických prací 2/K...střecha nádrže...2x : 5,50*2 | m | 11,00000 | 586,00 | 6 446,00 | | Vlastní |
| 88 | 764-03 | Dodávka a montáž oplechování okapu parozábrany FeZn, včetně příponek a spojovacích prostředků včetně povrchových úprav 3/K...střecha nádrže : 33,00 | m | 33,00000 | 664,00 | 21 912,00 | | Vlastní |
| 89 | 764-04 | Dodávka a montáž krycí plech čela střešního pláště TiZn včetně příponek a spojovacích prostředků 4/K...střecha nádrže : 33,00 | m | 33,00000 | 906,00 | 29 898,00 | | Vlastní |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické | | | | 417 645,00 | | |
| 90 | 767-01 | Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink ocel S235, včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací stropní deska : 1 | kus | 1,00000 | 257 900,00 | 257 900,00 | | Vlastní |
| 91 | 767-02 | Dodávka a montáž revizní poklop DN800 včetně rámu nerez s přišroubovaným víkem včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací stropní deska : 1 | kus | 1,00000 | 8 245,00 | 8 245,00 | | Vlastní |
| 92 | 767-03 | Dodávka a montáž vstupní plošina nerez se zábradlím a integr.brámkou včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací | kus | 1,00000 | 42 700,00 | 42 700,00 | | Vlastní |
| 93 | 767-04 | Dodávka a montáž žebřík nerez v.3,90 m včetně madel včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací | kus | 1,00000 | 38 700,00 | 38 700,00 | | Vlastní |
| 94 | 767-05 | Dodávka a montáž vodotěsný tlakový vstupní poklop DN800 nerez s přišroubovaným víkem a prodl.rámem, kompletní provedení kompletní provedení vč. kapotování a zateplení, kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací dle př.č. D.1.24.1, kap.5.11.1, specifikace 4/Z 4/Z...stěna tl.50 cm : 1 | kus | 1,00000 | 11 640,00 | 11 640,00 | | Vlastní |
| 95 | 767-06 | Dodávka a montáž kapotování a zateplení tlakového uzávěru DN800, kompletní provedení kompletní provedení, dle př.č.D.1.24.1, kap.5.11.1, specifikace 9/Z | soubor | 1,00000 | 7 760,00 | 7 760,00 | | Vlastní |
| 96 | 767-07 | Dodávka a montáž střešní průchodka DN100 nerez, kompletní provedení dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 5/Z | kus | 1,00000 | 7 500,00 | 7 500,00 | | Vlastní |
| 97 | 767-08 | Dodávka a montáž střešní průchodka DN80 nerez, kompletní provedení dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 3/Z | kus | 1,00000 | 6 500,00 | 6 500,00 | | Vlastní |
| 98 | 767-09 | Dodávka a montáž stěnová průchodka DN300 nerez, kompletní provedení dle př.č. D.24.1, kap.5.11.1, specifikace 6/Z | kus | 2,00000 | 7 900,00 | 15 800,00 | | Vlastní |
| 99 | 767-10 | Dodávka a montáž stěnová průchodka DN250 nerez, kompletní provedení dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 7/Z | kus | 1,00000 | 7 100,00 | 7 100,00 | | Vlastní |
| 100 | 767-11 | Dodávka a montáž stěnová průchodka DN200 nerez, kompletní provedení dle př.č. D.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 8/Z | kus | 2,00000 | 6 900,00 | 13 800,00 | | Vlastní |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | 124 131,95 | | |
| 101 | 783825120R00 | Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí podlaha+strop : 3,14*4,35*4,35*2 odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*8,79 odpočet vstupního polopu : -3,14*0,40*0,40 | m2 | 357,95372 | 248,00 | 88 772,52 | 800-783 | RTS 20/ II |
| 102 | 783896210R00 | Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek podlaha+strop : 3,14*4,35*4,35*2 odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*8,79 odpočet vstupního polopu : -3,14*0,40*0,40 vnější stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25 strop...horní líc : 3,14*4,85*4,85 | m2 | 561,26087 | 63,00 | 35 359,43 | 800-783 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-24 | Nový reaktor OSS |
| R: | 24.1 | Nový reaktor OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | 8 713 080,49 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-26 | Zdroj kyslíku |
| R: | 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 21 687,86 | | |
| 1 | 121101101R00 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením dno jámy sklady SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))^0,10$ dno jámy sklady SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))^0,10$ $((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))^0,10$ $(3,80*2,90)^0,10$ | m3 | 4,24530 | 68,31 | 290,00 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 131101112R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu dno jámy sklady SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))^0,90$ dno jámy sklady SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))^0,90$ $((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))^0,90$ $(3,80*2,90)^0,90$ odpočet ornice : -4,2453 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie hor. 2 ... 100% : 33,9624*1,00 | m3 | 33,96240 | 87,28 | 2 964,24 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% : jáma : 33,9624*1,00 | m3 | 33,96240 | 116,69 | 3 963,07 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. ornice : 4,2453 | m3 | 4,24530 | 88,23 | 374,56 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 33,9624 | m3 | 33,96240 | 112,89 | 3 834,02 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 33,9624 meziskládka ornice : 4,2453 | m3 | 38,20770 | 4,74 | 181,10 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 33,9624 odpočty : polštář základu : -13,2993-4,2453 podkladní desky : -3,64593 základová deska : -9,1975 Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,57437 Mezisoučet dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : nutno vše dovézt : 3,57437 Mezisoučet Konec provozního součtu | m3 | 3,57437 | 111,95 | 400,15 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 33,96240 | m3 | 33,96240 | 265,63 | 9 021,43 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,57437 Mezisoučet dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : nutno vše dovézt : 3,57437 Mezisoučet Konec provozního součtu 3,57437*1,1*1,01 | m3 | 3,97113 | 166,02 | 659,29 | | Vlastní |
| Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání | | | | | | 133 721,85 | | |
| 10 | 213151121R00 | Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie ochrana základové spáry dno jámy sklady SH/1 : $(0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15)$ dno jámy sklady SH/2 : $(4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00)+((2,65+5,20+4,00+0,40)*0,45)$ $(2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2)+((0,40+1,97+3,55)*0,45)$ $(3,80*2,90)+((2,90+3,80+2,90+0,40)*0,45)$ | m2 | 55,12950 | 22,77 | 1 255,30 | 827-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-26 | Zdroj kyslíku |
| R: | 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--------------------------|---------------|--|-----|----------|-------------------|-----------|---------|--------------------------|
| 11 | 693660194R | geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztratiné 5% : 55,1295*1,05 | m2 | 57,88598 | 16,13 | 933,70 | SPCM | RTS 20/ II |
| 12 | 271531111R00 | Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm frakce 16-63 tl.20cm : dno jámy skladby SH/1 : ((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,20 frakce 16-63 tl.35cm : dno jámy skladby SH/2 : ((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,35 ((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+(2,50*2,50/2))*0,35 (3,80*2,90)*0,35 | m3 | 13,29930 | 1 303,50 | 17 335,64 | | RTS 20/ II |
| 13 | 271531114R00 | Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm frakce 8-16 tl.10cm : dno jámy skladby SH/1 : ((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,10 dno jámy skladby SH/2 : ((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,10 ((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+(2,50*2,50/2))*0,10 (3,80*2,90)*0,10 | m3 | 4,24530 | 1 368,01 | 5 807,61 | | RTS 20/ II |
| 14 | 273321611R00 | Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár železobetonová deska tl.40 cm skladby SH/1 : (3,00*3,00*0,40) železobetonová deska tl.25 cm skladby SH/2 : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))*0,25 ((2,50*1,97)+(2,50*2,50/2))*0,25 (3,00*2,50)*0,25 | m3 | 9,19750 | 4 390,00 | 40 377,03 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 15 | 273351215R00 | Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, železobetonová deska tl.40 cm skladby SH/1 : (3,00+3,00+3,00)*0,40 železobetonová deska tl.25 cm skladby SH/2 : ((3,60+4,40+2,40+3,55+1,97))*0,25 (2,50+3,00+2,50)*0,25 | m2 | 9,58000 | 890,00 | 8 526,20 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 16 | 273351216R00 | Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 9,58000 | m2 | 9,58000 | 985,00 | 9 436,30 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 17 | 273361821R00 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) deska ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 9,1975*0,110 | t | 1,01173 | 40 500,00 | 40 975,07 | 801-1 | RTS 20/ II |
| 18 | 278381146R01 | Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z bet. C 30/37 patky pod novým zásobníkem : 0,55*0,55*0,30*4 | m3 | 0,36300 | 25 000,00 | 9 075,00 | | Vlastní |
| Díl: 22 Piloty | | | | | 86 609,67 | | | |
| 19 | 224383111R00 | Zřízení pilot, vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 5,00*4 | m | 20,00000 | 1 015,41 | 20 308,20 | | RTS 20/ II |
| 20 | 264221412R00 | Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, homina třídy 2 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.2 ... 40% : 5,00*0,40*4 | m | 8,00000 | 1 384,65 | 11 077,20 | 800-2 | RTS 20/ II |
| 21 | 264321412R00 | Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, homina třídy 3 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.3 ... 50% : 5,00*0,50*4 | m | 10,00000 | 1 384,65 | 13 846,50 | 800-2 | RTS 20/ II |
| 22 | 264421412R00 | Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, homina třídy 4 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.4 ... 10% : 5,00*0,10*4 | m | 2,00000 | 1 384,65 | 2 769,30 | 800-2 | RTS 20/ II |
| 23 | 224321211R01 | Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem.portland.bez susp d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 0,30*2*3,14*5,00*4 | m3 | 5,65200 | 3 138,54 | 17 739,03 | | Vlastní |
| 24 | 224361114R00 | Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) Začátek provozního součtu d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 0,30*2*3,14*5,00*4 Mezisoučet Konec provozního součtu statika výztuž 100kg/m3 : 5,652*0,100 | t | 0,56520 | 36 924,00 | 20 869,44 | | RTS 20/ II |
| Díl: 338 Oplocení | | | | | 126 371,77 | | | |
| 25 | 338171112R01 | Osazení sloupků plot. ocelových do 2 m, kotvených pomocí ocelových patek, lepených kotev do horního líce betonu příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : sloupek : 13,00 vzpěra : 22,00 | kus | 35,00000 | 324,56 | 11 359,60 | | Vlastní |
| 26 | 767911130RT1 | Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m | m | 33,00000 | 279,98 | 9 239,34 | 800-767 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-26 | Zdroj kyslíku |
| R: | 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------------------------------|--|-----|----------|-----------|------------------|---------|--------------------------|
| | | napínací drát ocelový d 3,8 mm pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků (400m) příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : pletivo : 37,60-2,00-1,60-1,00 | | | 33,00000 | | | |
| 27 | 553462012R1 | Sloupek plotový ocelový d 48 mm, výška 200 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně patek a příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího drátu) příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : sloupek : 13,00 | kus | 13,00000 | 1 034,41 | 13 447,33 | | Vlastní |
| 28 | 553462042R1 | Vzpěra ocelová plotová d 42 mm, výška 200 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně patek a kompletní sady vhodného příslušenství příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vzpěra : 22,00 | kus | 22,00000 | 525,75 | 11 566,50 | | Vlastní |
| 29 | 553462061R1 | Hlava vzpěry ocelová d 48 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vzpěra : 22,00 | kus | 22,00000 | 68,33 | 1 503,26 | | Vlastní |
| 30 | 767920210R00 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2 příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vrátka : 1,00 | kus | 1,00000 | 1 518,40 | 1 518,40 | 800-767 | RTS 20/ II |
| 31 | 55342605R1 | Brána ocelová h=2,0m š=1,0m jednokř.otevřívá otočná včetně sloupků a povrch.úprav příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vrátka : 1,00 | kus | 1,00000 | 18 489,37 | 18 489,37 | | Vlastní |
| 32 | 767920220R00 | Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m2 příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vrátka : 2,00 | kus | 2,00000 | 4 555,20 | 9 110,40 | 800-767 | RTS 20/ II |
| 33 | 55342653R1 | Brána ocelová h=2,0m š=1,6m dvoukř.otevřívá otočná včetně sloupků a povrch.úprav příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vrátka : 1,00 | kus | 1,00000 | 24 617,06 | 24 617,06 | | Vlastní |
| 34 | 55342655R1 | Brána ocelová h=2,0m š=2,0m dvoukř.otevřívá otočná včetně sloupků a povrch.úprav - křídla otevřívá z tenkostěnných profilů - včetně sloupků brány a povrchové úpravy - otočné závěsy na sloupcích, vratový zámeček, oboustranná klika, uzamykatelná rozvora, zabet.zarážka, visací zámeček s bezp.vložkou příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : vrátka : 1,00 | kus | 1,00000 | 25 520,51 | 25 520,51 | | Vlastní |
| Díl: 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | 36 836,64 | | |
| 35 | 457311118R00 | Vyrovnávací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, pod zásobníkem kapalného kyslíku tl.10-20 cm skladby SH/1 : (3,00*3,00)*((0,10+0,20)/2) mimo zásobníku kapalného kyslíku tl.10-20cm skladby SH/2 : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))*((0,10+0,20)/2) ((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))*((0,10+0,20)/2) (3,00*2,50)*((0,10+0,20)/2) | m3 | 4,70850 | 7 200,00 | 33 901,20 | 821-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,35000 | | | |
| | | | | | 1,02600 | | | |
| | | | | | 1,20750 | | | |
| | | | | | 1,12500 | | | |
| 36 | 631361921R00 | Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu pod zásobníkem kapalného kyslíku tl.10-20 cm skladby SH/1 : (3,00*3,00) mimo zásobníku kapalného kyslíku tl.10-20cm skladby SH/2 : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60)) ((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2)) (3,00*2,50) Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 31,39*0,002099*1,1 | t | 0,07248 | 40 500,00 | 2 935,44 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 9,00000 | | | |
| | | | | | 6,84000 | | | |
| | | | | | 8,05000 | | | |
| | | | | | 7,50000 | | | |
| | | | | | 31,39000 | | | |
| | | | | | 0,07248 | | | |
| Díl: 62 | Úpravy povrchů vnější | | | | | 25 098,70 | | |
| 37 | 626121 OA0R1 | Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení příloha D.1.26.1, kapitola 5.4 : Začátek provozního součtu stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50) Mezisoučet odhad 30% plochy : 34,34*0,30 Konec provozního součtu zaokrouhlo : 11,00 | m2 | 11,00000 | 2 281,70 | 25 098,70 | | Vlastní |
| | | | | | 34,34000 | | | |
| | | | | | 34,34000 | | | |
| | | | | | 10,30200 | | | |
| | | | | | 11,00000 | | | |
| Díl: 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | | 19 843,16 | | |
| 38 | 631313511R00 | Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10 cm skladby SH/1, SH/2 : dno jámy skladby SH/1 : ((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,10 dno jámy skladby SH/2 : ((3,75*0,82)+(3,75*0,87)+(3,00*0,75))*0,10 ((2,65*1,97)+((2,65*2,65)/2))*0,10 (3,30*2,65)*0,10 | m3 | 3,64593 | 5 442,55 | 19 843,16 | 801-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,03950 | | | |
| | | | | | 0,85875 | | | |
| | | | | | 0,87318 | | | |
| | | | | | 0,87450 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-26 | Zdroj kyslíku |
| R: | 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
| 39 | 632921913R00 | Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm | m2 | 0,00000 | 965,00 | 0,00 | 801-1 | RTS 20/ II |

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože.

| | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 93 | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | 33 070,20 | | |
|----------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|
| 40 | 938902122R00 | Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou | m2 | 34,34000 | 194,24 | 6 670,20 | 801-5 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|------------|

příloha D.1.26.1, kapitola 5.4 :

stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50)

34,34000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|----------|-----------|--|---------|
| 41 | 919726114R01 | Řezání dilatačních spár a vodotěsné utěsnění trvale pružným tmelem | m | 22,00000 | 1 200,00 | 26 400,00 | | Vlastní |
|----|--------------|--|---|----------|----------|-----------|--|---------|

Včetně vyčištění spár po řezání.

příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :

spáry : 3,00+2,50+3,10+4,40+3,00+3,00+3,00

22,00000

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | 29 832,44 | | |
|----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|----------|-----------|--|---------|
| 42 | 966-067-2 | Rozebrání oplocení, ocelové pletivo v. 2,00 m, vč. sloupků, materiál na skládku | m | 26,00000 | 1 104,28 | 28 711,28 | | Vlastní |
|----|-----------|---|---|----------|----------|-----------|--|---------|

vč. materiálu na mezikládku

6,90+3,00+2,50+3,10+4,40+6,10

26,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|---------|--------|--------|--|---------|
| 43 | 767920820R01 | Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2, včetně sloupků, materiál na skládku | kus | 1,00000 | 846,23 | 846,23 | | Vlastní |
|----|--------------|--|-----|---------|--------|--------|--|---------|

1,00

1,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---------|--------|--------|-------|------------|
| 44 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 0,60000 | 206,81 | 124,09 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|---------|--------|--------|-------|------------|

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43, :

Součet : 0,60000

0,60000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---------|-------|------|-------|------------|
| 45 | 979081121R00 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 0,60000 | 14,23 | 8,54 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|---------|-------|------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43, :

Součet : 0,60000

0,60000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|
| 46 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 0,60000 | 237,17 | 142,30 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|-----------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

42,43, :

Součet : 0,60000

0,60000

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 33 330,79 | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|-----------|--------|-----------|--|------------|
| 47 | 998144471R00 | Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m | t | 101,98516 | 326,82 | 33 330,79 | | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|-----------|--------|-----------|--|------------|

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,33,34,35,36,38,41, :

Součet : 101,98516

101,98516

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 711 | Izolace proti vodě | | | | | 16 429,33 | | |
|-----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|----|---------|--------|------|--|---------|
| 48 | 711141559RS | Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" | m2 | 0,00000 | 424,00 | 0,00 | | Vlastní |
|----|-------------|--|----|---------|--------|------|--|---------|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|----|----------|--------|-----------|---------|------------|
| 49 | 711212001R00 | Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti | m2 | 65,73000 | 249,00 | 16 366,77 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|----|----------|--------|-----------|---------|------------|

Položka zahrnuje :

- příprava podkladu - otryskání, popř. penetrace

- pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin

pod zásobníkem kapalného kyslíku skladby SH/1 : (3,00*3,00)

9,00000

mimo zásobníku kapalného kyslíku skladby SH/2 : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))

6,84000

((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))

8,05000

(3,00*2,50)

7,50000

stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50)

34,34000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|---------|--------|-------|---------|------------|
| 50 | 998711102R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 12 m | t | 0,08282 | 755,34 | 62,56 | 800-711 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|---------|--------|-------|---------|------------|

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

48,49, :

Součet : 0,08282

0,08282

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|
| Díl: 783 | Nátěry | | | | | 1 977,57 | | |
|-----------------|---------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|
| 51 | 783896210R00 | Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x | m2 | 31,39000 | 63,00 | 1 977,57 | 800-783 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|----------|-------|----------|---------|------------|

adhezni můstek

příloha D.1.26.1, kapitola 5.6 :

pod zásobníkem kapalného kyslíku : (3,00*3,00)

9,00000

mimo zásobníku kapalného kyslíku : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))

6,84000

((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))

8,05000

(3,00*2,50)

7,50000

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--|--|--|--|---------------|--|--|
| Díl: M23 | Montáže potrubí | | | | | 657,48 | | |
|-----------------|------------------------|--|--|--|--|---------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|---------|-------|--------|--|------------|
| 52 | 230191028R00 | Uložení chráničky ve výkopu PE 160x9,1 mm | m | 3,50000 | 97,72 | 342,02 | | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|---------|-------|--------|--|------------|

nová chránička : 3,50

3,50000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|---|---------|-------|--------|------|------------|
| 53 | 3457114708R | trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 160,0 mm; vnitřní pr.= 136,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 | m | 3,50000 | 90,13 | 315,46 | SPCM | RTS 20/ II |
|----|-------------|---|---|---------|-------|--------|------|------------|

nová chránička : 3,50

3,50000

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

23/52

únor 2021

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-26 | Zdroj kyslíku |
| R: | 26.1 | Zdroj kyslíku - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | 565 467,46 | | |

JKSO:

| | |
|--------|---|
| 814.19 | nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní |
| m3 | svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 312 529,32 | | |
| 1 | 115101201R00 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod srážkové vody odhad 2 týdny cca 4h denně : 14*4 | h | 56,00000 | 94,87 | 5 312,72 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 115101301R00 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. srážkové vody odhad 2 týdny cca 4h denně : 14 | den | 14,00000 | 45,54 | 637,56 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 119001412R00 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů, potrubí plast, ocel, beton, kamenina 22.2 souběh kanal : 4,00 25.1 souběh kanal : 7,00 25.2 kanal : 1,10*2 25.2 voda : 1,10*3 25.3 kanal : 1,10 25.4 kanal : 1,10*2 25.6 kanal : 1,10 25.7 kanal : 1,10 25.8 kanal : 1,10 25.9 souběh kanal : 6,00 | m | 29,10000 | 548,34 | 15 956,69 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 119001421R00 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů, 25.7 souběh : 5,00 25.3 : 1,10 25.6 : 1,10 | m | 7,20000 | 269,43 | 1 939,90 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 130001101R00 | Příplatek k cenám za ztížení vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 22.2 souběh kanal : 0,50*4,00*1,00 25.1 souběh kanal : 0,50*7,00*1,00 25.2 kanal : 1,10*1,00*2*1,65*2 25.2 voda : 1,10*1,00*2*1,65*3 25.3 kanal : 1,10*1,00*2*0,50 25.4 kanal : 1,10*1,00*2*0,80*2 25.6 kanal : 1,10*1,00*2*1,90 25.7 kanal : 1,10*1,00*2*2,20 25.8 kanal : 1,10*1,00*2*1,10 25.9 souběh kanal : 0,50*6,00*0,80 25.7 souběh : 0,50*5,00*2,20 25.3 : 1,10*1,00*2*0,50 25.6 : 1,10*1,00*2*1,90 | m3 | 52,89000 | 641,31 | 33 918,89 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 130901121R00 | Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, podkladní vrstvy : v celé trase : 25.1 : 1,10*7,50*0,10 25.2 : 1,10*36,90*0,10 25.9 : 1,10*6,30*0,10 22.2 : 1,10*6,30*0,10 mezi SO-24 a SO-26 : 1,10*4,00*0,10 | m3 | 6,71000 | 6 758,47 | 45 349,33 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 132101213R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu 22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*1,00 25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*1,00 25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*1,00 25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*1,45 25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*1,65 25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,50 25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,80 25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,80 | m3 | 156,34935 | 79,69 | 12 459,48 | 800-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|-----------|------------------|-----------|-------|--------------------------|
| | | 25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*1,75 | | | 19,84500 | | | |
| | | 25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*1,90 | | | 20,69100 | | | |
| | | 25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*2,20 | | | 14,91600 | | | |
| | | 25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*1,00 | | | 9,72000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,80 | | | 1,44000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,80 | | | 3,78400 | | | |
| | | 25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*1,20 | | | 7,92000 | | | |
| | | 25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*1,00 | | | 3,96000 | | | |
| | | odpočet bourání ve výkopu : -6,71 | | | -6,71000 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 173,72150 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | geologie h.2 90% : 173,7215*0,90 | | | 156,34935 | | | |
| 8 | 132201213R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m3 | 17,37215 | 97,72 | 1 697,61 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | | | | | | |
| | | geologie h.3 10% : 173,7215*0,10 | | | 17,37215 | | | |
| 9 | 132201219R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, | m3 | 8,68608 | 33,20 | 288,38 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 17,37216*0,5 | | | 8,68608 | | | |
| 10 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | m2 | 218,78000 | 116,69 | 25 529,44 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 6,30*1,00 | | | 6,30000 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 5,00*1,00 | | | 5,00000 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : (7,50-5,00)*1,00*2 | | | 5,00000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 5,00*1,45 | | | 7,25000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : (36,90-5,00)*1,65*2 | | | 105,27000 | | | |
| | | 25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 10,80*0,50 | | | 5,40000 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 18,00*0,80 | | | 14,40000 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : (21,40-18,00)*0,80*2 | | | 5,44000 | | | |
| | | 25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : (16,60-12,00)*1,75 | | | 8,05000 | | | |
| | | 25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 12,10*1,90 | | | 22,99000 | | | |
| | | 25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,00 | | | | | | |
| | | 25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 10,80*1,00 | | | 10,80000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 2,00*0,80 | | | 1,60000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : (6,30-2,00)*0,80*2 | | | 6,88000 | | | |
| | | 25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 6,00*1,20*2 | | | 14,40000 | | | |
| | | 25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,00 | | | | | | |
| 11 | 151101111R00 | Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m | m2 | 218,78000 | 24,67 | 5 397,30 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 218,78000 | | | 218,78000 | | | |
| 12 | 161101101R00 | Swislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | m3 | 90,21575 | 116,69 | 10 527,28 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 2,5m ... 50% : 180,4315*0,50 | | | 90,21575 | | | |
| 13 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m | m3 | 138,97320 | 88,23 | 12 261,61 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | zásypy mimo komunikace : 72,6876-3,201 | | | 69,48660 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 69,48660 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | meziskládka tam a zpět : 69,4866*2 | | | 138,97320 | | | |
| 14 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m | m3 | 104,23490 | 112,89 | 11 767,08 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 173,7215 | | | 173,72150 | | | |
| | | meziskládka : -69,4866 | | | -69,48660 | | | |
| 15 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 | m3 | 69,48660 | 61,66 | 4 284,54 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | meziskládka : 69,4866 | | | 69,48660 | | | |
| 16 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice | m3 | 173,72150 | 4,74 | 823,44 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 104,23490 | | | 104,23490 | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 69,48660 | | | 69,48660 | | | |
| 17 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 72,68760 | 111,95 | 8 137,38 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 173,7215 | | | 173,72150 | | | |
| | | odpočet D potrubí : | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| | | D90 : -3,14*0,045*0,045*(6,30+7,50) | | | -0,08775 | | | |
| | | D110 : -3,14*0,055*0,055*16,60 | | | -0,15768 | | | |
| | | D180 : -3,14*0,090*0,090*12,10 | | | -0,30775 | | | |
| | | DN200 : -3,14*0,140*0,140*36,90 | | | -2,27097 | | | |
| | | D89 : -3,14*0,0445*0,0445*10,80 | | | -0,06715 | | | |
| | | D108 : -3,14*0,054*0,054*(6,30+6,60) | | | -0,11812 | | | |
| | | D159 : -3,14*0,0795*0,0795*6,00 | | | -0,11907 | | | |
| | | D219 : -3,14*0,1095*0,1095*(11,30+10,80) | | | -0,83205 | | | |
| | | obsypy : -71,39436 | | | -71,39436 | | | |
| | | lože : -25,679 | | | -25,67900 | | | |
| | | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | | zásypy MK : | | | | | | |
| | | 25.2 cca 3,0m : 1,10*3,00*(1,65-0,58-0,10) | | | 3,20100 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 3,20100 | | | |
| | | zásypy mimo komunikace : 72,6876-3,201 | | | 69,48660 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 69,48660 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| 18 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu | m3 | 71,39436 | 536,96 | 38 335,92 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, | | | | | | |
| | | 22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*0,39 | | | 2,21130 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*0,39 | | | 1,75500 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*0,39 | | | 1,07250 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*0,58 | | | 2,61000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*0,58 | | | 20,35220 | | | |
| | | 25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,389 | | | 3,78108 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,41 | | | 6,64200 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,41 | | | 1,53340 | | | |
| | | 25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*0,41 | | | 14,29740 | | | |
| | | 25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*0,48 | | | 5,22720 | | | |
| | | 25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*0,519 | | | 3,51882 | | | |
| | | 25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*0,519 | | | 5,04468 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,408 | | | 0,73440 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,408 | | | 1,92984 | | | |
| | | 25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*0,459 | | | 3,02940 | | | |
| | | 25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*0,408 | | | 1,61568 | | | |
| | | odpočet D potrubí : | | | | | | |
| | | D90 : -3,14*0,045*0,045*(6,30+7,50) | | | -0,08775 | | | |
| | | D110 : -3,14*0,055*0,055*16,60 | | | -0,15768 | | | |
| | | D180 : -3,14*0,090*0,090*12,10 | | | -0,30775 | | | |
| | | DN200 : -3,14*0,140*0,140*36,90 | | | -2,27097 | | | |
| | | D89 : -3,14*0,0445*0,0445*10,80 | | | -0,06715 | | | |
| | | D108 : -3,14*0,054*0,054*(6,30+6,60) | | | -0,11812 | | | |
| | | D159 : -3,14*0,0795*0,0795*6,00 | | | -0,11907 | | | |
| | | D219 : -3,14*0,1095*0,1095*(11,30+10,80) | | | -0,83205 | | | |
| 19 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním | m2 | 137,99000 | 11,38 | 1 570,33 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. na š.rhly : | | | | | | |
| | | 22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30 | | | 5,67000 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00 | | | 4,50000 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00) | | | 2,75000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00 | | | 4,50000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00) | | | 35,09000 | | | |
| | | 25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80 | | | 9,72000 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00 | | | 16,20000 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00) | | | 3,74000 | | | |
| | | 25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00+0,90*(16,60-12,00) | | | 11,34000 | | | |
| | | 25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10 | | | 10,89000 | | | |
| | | 25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30 | | | 6,78000 | | | |
| | | 25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80 | | | 9,72000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00 | | | 1,80000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00) | | | 4,73000 | | | |
| | | 25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00 | | | 6,60000 | | | |
| | | 25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60 | | | 3,96000 | | | |
| 20 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů | m3 | 104,23490 | 257,09 | 26 797,75 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 104,23490 | | | 104,23490 | | | |
| 21 | 161101151R01 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání | m3 | 6,71000 | 163,17 | 1 094,87 | | Vlastní |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 6,71000 | | | 6,71000 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 22 | 162401152R01 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání | m3 | 6,71000 | 121,43 | 814,80 | | Vlastní |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 6,71000 | | | 6,71000 | | | |
| 23 | 58310008T | Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště | m3 | 3,55631 | 165,07 | 587,04 | | Vlastní |
| | | zásypy MK : 3,201*1,1*1,01 | | | 3,55631 | | | |
| 24 | 58337333R | šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A | t | 132,46295 | 331,09 | 43 857,16 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | obsypy : 71,39436*1,67*1,1*1,01 | | | 132,46295 | | | |
| 25 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutě, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů | t | 13,42000 | 237,17 | 3 182,82 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6, : Součet : 13,42000 | | | 13,42000 | | | |

| Díl: 45 | Podkladní a vedlejší konstrukce | 25 092,23 | | | | | | |
|---------|---------------------------------|---|----|----------|----------|-----------|-------|------------|
| 26 | 451573111R00 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, | m3 | 25,67900 | 977,15 | 25 092,23 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | 22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*0,10 | | | 0,56700 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*0,10 | | | 0,45000 | | | |
| | | 25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*0,10 | | | 0,27500 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*0,10 | | | 0,45000 | | | |
| | | 25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*0,10 | | | 3,50900 | | | |
| | | 25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,10 | | | 0,97200 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,10 | | | 1,62000 | | | |
| | | 25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,10 | | | 0,37400 | | | |
| | | 25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*0,10 | | | 13,01400 | | | |
| | | 25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*0,10 | | | 1,08900 | | | |
| | | 25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*0,10 | | | 0,67800 | | | |
| | | 25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*0,10 | | | 0,97200 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,10 | | | 0,18000 | | | |
| | | 25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,10 | | | 0,47300 | | | |
| | | 25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*0,10 | | | 0,66000 | | | |
| | | 25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*0,10 | | | 0,39600 | | | |

| Díl: 8 | Trubní vedení | 142 665,38 | | | | | | |
|--------|---------------|--|------|----------|----------------------|-----------|-------|------------|
| 27 | 871241121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm | m | 13,80000 | 60,00 | 828,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 22.2 : 6,30 25.1.2 : 7,50 | | | 6,30000 7,50000 | | | |
| 28 | 871251121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm | m | 38,00000 | 82,00 | 3 116,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 25.5 : 16,60 25.4 : 21,40 | | | 16,60000 21,40000 | | | |
| 29 | 871353121R00 | Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm | m | 36,90000 | 35,00 | 1 291,50 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 25.2 : 36,90 | | | 36,90000 | | | |
| 30 | 892241111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm | m | 13,80000 | 20,00 | 276,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 | | | 13,80000 | | | |
| 31 | 892271111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm | m | 38,00000 | 20,00 | 760,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 | | | 38,00000 | | | |
| 32 | 892351111R00 | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm | m | 12,10000 | 26,00 | 314,60 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000 | | | 12,10000 | | | |
| 33 | 892372111R00 | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm | úsek | 11,00000 | 7 537,00 | 82 907,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, řady : 11 | | | 11,00000 | | | |
| 34 | 892273111R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm | m | 51,80000 | 99,00 | 5 128,20 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 | | | 13,80000 38,00000 | | | |
| 35 | 892353111R00 | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm | m | 12,10000 | 191,00 | 2 311,10 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000 | | | 12,10000 | | | |
| 36 | 892571111R00 | Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm | m | 36,90000 | 28,00 | 1 033,20 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000 | | | 36,90000 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|------------------------------------|---|----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 37 | 892601122R00 | Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m | m | 36,90000 | 126,00 | 4 649,40 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000 | | 36,90000 | | | | |
| 38 | 892855112R00 | Kamerové prohlídky potrubí do 50 m | m | 36,90000 | 112,00 | 4 132,80 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000 | | 36,90000 | | | | |
| 39 | 899721112R00 | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm | m | 115,70000 | 8,00 | 925,60 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 | | 13,80000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 | | 38,00000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000 | | 12,10000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 32,40000 | | 32,40000 | | | | |
| | | pol.59 ... 1 výkop ... 3x potrubí : -32,40/3*2 | | -21,60000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 12,90000 | | 12,90000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 6,00000 | | 6,00000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 22,10000 | | 22,10000 | | | | |
| 40 | 899731113R00 | Signalizační vodič CYY, 4 mm ² | m | 63,90000 | 25,00 | 1 597,50 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 | | 13,80000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 | | 38,00000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000 | | 12,10000 | | | | |
| 41 | 871311121R01 | Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm | m | 12,10000 | 110,00 | 1 331,00 | | Vlastní |
| | | včetně tvarovek | | | | | | |
| | | 25,6 : 12,10 | | 12,10000 | | | | |
| 42 | 28611265.AR1 | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; I = 5000,0, mm | m | 38,00700 | 142,00 | 5 396,99 | | Vlastní |
| | | včetně tvarovek | | | | | | |
| | | ztrátě 3% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000*1,03 | | 38,00700 | | | | |
| 43 | 286135211R | trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm | m | 14,00700 | 325,00 | 4 552,28 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | včetně tvarovek | | | | | | |
| | | ztrátě 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000*1,015 | | 14,00700 | | | | |
| 44 | 286135215R | trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm | m | 38,57000 | 346,00 | 13 345,22 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | včetně tvarovek | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000*1,015 | | 38,57000 | | | | |
| | | ztrátě 1,5% : | | | | | | |
| 45 | 286135231R | trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 180,0 mm; s = 10,70 mm | m | 12,28150 | 714,00 | 8 768,99 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | včetně tvarovek | | | | | | |
| | | ztrátě 1,5% : | | | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000*1,015 | | 12,28150 | | | | |
| Díl: 9 | Ostatní konstrukce, bourání | | | | | 12 668,21 | | |
| 46 | 936452113R00 | Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200 | m | 15,00000 | 91,00 | 1 365,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | včetně zastřešení konců | | | | | | |
| | | 25.2 u SO-21 : 15,00 | | 15,00000 | | | | |
| 47 | 936-500 | Odstaňení potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem | m | 62,00000 | 137,56 | 8 528,72 | | Vlastní |
| | | 25.1 : 8,00 | | 8,00000 | | | | |
| | | 25.2 : 37,00 | | 37,00000 | | | | |
| | | 25.9 : 6,50 | | 6,50000 | | | | |
| | | 22.2 : 6,50 | | 6,50000 | | | | |
| | | mezi SO-24 a SO-26 : 4,00 | | 4,00000 | | | | |
| 48 | 980-10 | Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace, vč.šachet | m | 23,00000 | 97,00 | 2 231,00 | | Vlastní |
| | | 25.2 u SO-21 mimo výkop : 15,00 | | 15,00000 | | | | |
| | | 25.1 ve výkopu : 8,00 | | 8,00000 | | | | |
| 49 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 0,62000 | 9,49 | 5,88 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 47, : | | | | | | |
| | | Součet : 0,62000 | | 0,62000 | | | | |
| 50 | 979084213R00 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 1 km | t | 0,62000 | 629,93 | 390,56 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 47, : | | | | | | |
| | | Součet : 0,62000 | | 0,62000 | | | | |
| 51 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů | t | 0,62000 | 237,17 | 147,05 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 47, : | | | | | | |
| | | Součet : 0,62000 | | 0,62000 | | | | |
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 18 934,52 | | |
| 52 | 998276101R00 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | t | 183,38514 | 103,25 | 18 934,52 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 3,4,10,24,26,29,33,40,42,43,44,45,46, : | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-30 | Spojovací potrubí |
| R: | 30.5 | Spojovací potrubí - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | Součet : 183,38514 | | | 183,38514 | | | |
| Díl: M23 | | Montáže potrubí | | | | 318 767,20 | | |
| 53 | 230170002R00 | Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80 25.3 ... v jednom výkopu 3x potrubí : 3 | sada | 3,00000 | 3 201,00 | 9 603,00 | | RTS 20/ II |
| | | | | | 3,00000 | | | |
| 54 | 230170003R00 | Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125 25.9 : 1 25.11 : 1 | sada | 2,00000 | 3 569,00 | 7 138,00 | | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| 55 | 230170004R00 | Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200 25.10 : 1 25.7 : 1 25.8 : 1 | sada | 3,00000 | 4 321,00 | 12 963,00 | | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| 56 | 230170012R00 | Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80 včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky | m | 32,40000 | 18,00 | 583,20 | | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 32,40000 | | | 32,40000 | | | |
| 57 | 230170013R00 | Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125 včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky | m | 12,90000 | 23,00 | 296,70 | | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 12,90000 | | | 12,90000 | | | |
| 58 | 230170014R00 | Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200 včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky | m | 28,10000 | 36,00 | 1 011,60 | | RTS 20/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 6,00000 | | | 6,00000 | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 22,10000 | | | 22,10000 | | | |
| 59 | 230140048R01 | Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 89 x 3,2 mm včetně tvarovek 25.3 ... v jednom výkopu 3x potrubí : 10,80*3 | m | 32,40000 | 2 376,00 | 76 982,40 | | Vlastní |
| | | | | | 32,40000 | | | |
| 60 | 230140056R01 | Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 108 x 5,0 mm včetně tvarovek 25.9 : 6,30 25.11 : 6,60 | m | 12,90000 | 3 977,00 | 51 303,30 | | Vlastní |
| | | | | | 6,30000 | | | |
| | | | | | 6,60000 | | | |
| 61 | 230140073R01 | Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 159 x 4,5 mm včetně tvarovek 25.10 : 6,00 | m | 6,00000 | 5 044,00 | 30 264,00 | | Vlastní |
| | | | | | 6,00000 | | | |
| 62 | 230140083R01 | Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 219 x 6,4 mm včetně tvarovek 25.7 : 11,30 25.8 : 10,80 | m | 22,10000 | 5 820,00 | 128 622,00 | | Vlastní |
| | | | | | 11,30000 | | | |
| | | | | | 10,80000 | | | |
| Díl: M46 | | Zemní práce při montážích | | | | 8 985,60 | | |
| 63 | 460510243RT1 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 7,20000 | m | 7,20000 | 1 248,00 | 8 985,60 | | RTS 20/ II |
| | | | | | 7,20000 | | | |
| Celkem | | | | | | 839 642,46 | | |

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|----|-----------|--|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 172 251,00 | | |
| 1 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 | m3 | 204,05000 | 76,84 | 15 679,20 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 62,30000 141,75000 | | | |
| 2 | 131201110R00 | Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vsakovací jáma : 1,00 | m3 | 1,00000 | 321,61 | 321,61 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,00000 | | | |
| 3 | 132201110R00 | Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. trativod : 23,40 | m3 | 23,40000 | 441,14 | 10 322,68 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 23,40000 | | | |
| 4 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla. odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 trativod : 23,40 vsakovací jáma : 1,00 | m3 | 228,45000 | 112,89 | 25 789,72 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 62,30000 141,75000 23,40000 1,00000 | | | |
| 5 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 trativod : 23,40 vsakovací jáma : 1,00 | m3 | 228,45000 | 4,74 | 1 082,85 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 62,30000 141,75000 23,40000 1,00000 | | | |
| 6 | 181101102R01 | Úprava pláně se zhuťněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa Úprava pláně HTU dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti Pod komunikacemi a sjezdy: se zhuťněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží 514,00 | m2 | 514,00000 | 11,38 | 5 849,32 | | Vlastní |
| | | | | | 514,00000 | | | |
| 7 | 181201101R01 | Úprava pláně se zhuťněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa Úprava pláně HTU dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti Pod komunikacemi pro pěši: se zhuťněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží 64,00 | m2 | 64,00000 | 5,69 | 364,16 | | Vlastní |
| | | | | | 64,00000 | | | |
| 8 | 171102111R00 | Uložení sypaniny do zhuťněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 | m3 | 141,75000 | 106,25 | 15 060,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 141,75000 | | | |
| 9 | 171102112R00 | Uložení sypaniny do zhuťněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, Uložení sypaniny s rozprostřením a zhuťněním po vrstvách (mimo aktivní zónu); použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina zásyp mimo aktivní zónu : 44,50 | m3 | 44,50000 | 61,66 | 2 743,87 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 44,50000 | | | |
| 10 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1-4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 228,45000 | m3 | 228,45000 | 265,63 | 60 683,17 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 228,45000 | | | |
| 11 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na stavenišť aktivní zóna tl. 50 cm : 141,75*1,1*1,01 zásyp mimo aktivní zónu : 44,50*1,1*1,01 | m3 | 206,92375 | 166,02 | 34 353,48 | | Vlastní |
| | | | | | 157,48425 49,43950 | | | |
| Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání | | | | | | 34 085,12 | | |
| 12 | 212572111R00 | Lože pro trativody ze šterkopiskou tříděného Včetně vyčištění dna rýh. trativod : 78,00*0,50*0,05 | m3 | 1,95000 | 924,97 | 1 803,69 | 800-2 | RTS 20/ II |
| | | | | | 1,95000 | | | |
| 13 | 211531111R00 | Výplň odvodňovacích žeber kamenivem hrubým drceným frakce 16 - 63 mm do rýh bez zhuťnění s úpravou povrchu výplně, s vytvořením průduchů z lomového kamene trativod : 78,00*0,50*0,55 vsakovací jáma : 1,00 | m3 | 22,45000 | 940,15 | 21 106,37 | 800-2 | RTS 20/ II |
| | | | | | 21,45000 1,00000 | | | |
| 14 | 212753114R00 | montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože trativod : 78,00 | m | 78,00000 | 18,03 | 1 406,34 | | RTS 20/ II |
| | | | | | 78,00000 | | | |
| 15 | 28611223.AR | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm trativod : 78,00*1,015 | m | 79,17000 | 45,54 | 3 605,40 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | | | | 79,17000 | | | |
| 16 | 213151121R00 | Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie trativod : 187,00 vsakovací jáma : 7,20 | m2 | 194,20000 | 22,77 | 4 421,93 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | 187,00000 7,20000 | | | |
| 17 | 69365996R | textilie ochranná z druhotných surovin; pro časově omezené použití; plošná hmotnost 250 g/m2 ztrata 5% : | m2 | 203,91000 | 8,54 | 1 741,39 | SPCM | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | trativod : 187,00*1,05 | | | 196,35000 | | | |
| | | vsakovací jáma : 7,20*1,05 | | | 7,56000 | | | |
| Díl: 5 | | Komunikace | | | | 7 974,77 | | |
| 18 | 594511111RT2R | Dlažba z lomového kamene, lože z C 20/25 XF3 | m2 | 0,90000 | 1 671,52 | 1 504,37 | | Vlastní |
| | | výustní objekt drenáže : 0,90 | | | 0,90000 | | | |
| 19 | 569831111R00 | Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší šterkotrdí tloušťka po zhutnění 100 mm | m2 | 40,00000 | 161,76 | 6 470,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | s rozprostřením a zhutněním | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00 | | | 40,00000 | | | |
| Díl: 5-1 | | Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky | | | | 957 633,51 | | |
| 20 | 564851111RT4 | Podklad ze šterkotrdí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 429,00000 | 301,62 | 129 394,98 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 429,00 | | | 429,00000 | | | |
| 21 | 564861111RT2 | Podklad ze šterkotrdí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm | m2 | 370,00000 | 330,26 | 122 196,20 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 370,00 | | | 370,00000 | | | |
| 22 | 573111112R00 | Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 | m2 | 370,00000 | 52,24 | 19 328,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | z asfaltu silničního | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 370,00 | | | 370,00000 | | | |
| 23 | 565151211R00 | Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm | m2 | 353,00000 | 1 029,54 | 363 427,62 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | s rozprostřením a zhutněním | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 353,00 | | | 353,00000 | | | |
| 24 | 573231110R00 | Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 | m2 | 353,00000 | 42,13 | 14 871,89 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 353,00 | | | 353,00000 | | | |
| 25 | 577132111R00 | Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 | m2 | 346,00000 | 891,37 | 308 414,02 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 346,00 | | | 346,00000 | | | |
| Díl: 5-2 | | Komunikace - Chodníky z betonové dlažby | | | | 40 238,82 | | |
| 26 | 564851111RT2 | Podklad ze šterkotrdí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 35,00000 | 283,08 | 9 907,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00 | | | 35,00000 | | | |
| 27 | 596811111R00 | Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm | m2 | 35,00000 | 311,73 | 10 910,55 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00 | | | 35,00000 | | | |
| 28 | 451579777R00 | Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těžného příplatek za další 1cm kameniva těžného nad 10cm | m2 | 35,00000 | 13,48 | 471,80 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00 | | | 35,00000 | | | |
| 29 | 59245110R | dlažba betonová dvourstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm | m2 | 36,75000 | 515,61 | 18 948,67 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00*1,05 | | | 36,75000 | | | |
| Díl: 5-4 | | Komunikace - Zpevněné plochy - kamenná dlažba | | | | 266 269,02 | | |
| 30 | 564851111RT4 | Podklad ze šterkotrdí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 85,00000 | 301,62 | 25 637,70 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00 | | | 85,00000 | | | |
| 31 | 567122114R00 | Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 85,00000 | 572,90 | 48 696,50 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00 | | | 85,00000 | | | |
| 32 | 591211111R01 | Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen. tl. 4 cm | m2 | 85,00000 | 918,33 | 78 058,05 | | Vlastní |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00 | | | 85,00000 | | | |
| 33 | 58380129R | kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); 10/12 cm | t | 21,67500 | 5 253,83 | 113 876,77 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | 1t=4,0m2 : | | | | | | |
| | | ztrátě 2% : 85,00/4*1,02 | | | 21,67500 | | | |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 1 148,31 | | |
| 34 | 899623161R00 | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 20/25 | m3 | 0,23000 | 4 992,66 | 1 148,31 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| | | 0,23 | | | 0,23000 | | | |
| Díl: 91 | | Doplňující práce na komunikaci | | | | 143 713,65 | | |
| 35 | 919726213R01 | Zalítí spár modifikovanou asfaltovou záplivkou | m | 37,00000 | 279,71 | 10 349,27 | | Vlastní |
| | | Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. | | | | | | |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 37,00 | | | 37,00000 | | | |
| 36 | 917862111R01 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 20/25, XF3 | m | 178,00000 | 475,17 | 84 580,26 | | Vlastní |
| | | 78,00+12,00+88,00 | | | 178,00000 | | | |
| 37 | 59217472R | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 78,00000 | 289,82 | 22 605,96 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 78,00 | | | 78,00000 | | | |
| 38 | 59217471R | obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 24,00000 | 188,72 | 4 529,28 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 12*2 | | | 24,00000 | | | |
| 39 | 59217421R | obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 88,00000 | 246,01 | 21 648,88 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | odměřeno v situaci D.1.32.2 : 88,00 | | | 88,00000 | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 46 472,55 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-32 | Komunikace a zpevněné plochy |
| R: | 32.1 | Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|----|-------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|
| 40 | 998225111R00 | Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m | t | 1 032,03538 | 45,03 | 46 472,55 | 822-1 | RTS 20/ II |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, :

Součet : 1032,03538

1 032,03538

| | |
|---------------|---------------------|
| Celkem | 1 669 786,75 |
|---------------|---------------------|

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živicí

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|----------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 01 | | Příprava území | | | | | | 56 097,14 | |
| 1 | 111101101R00 | Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha a rákosu s případným nutným přemístěním a uložením na hromady na vzdálenost do 50 m, včetně likvidace odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 0,09 | ha | 0,09000 | 37 563,38 | 3 380,70 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 0,09000 | | | | |
| 2 | 111201102R00 | Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2 s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odměřeno v situaci D.1.32.2 : 620,00 | m2 | 620,00000 | 32,26 | 20 001,20 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 620,00000 | | | | |
| 3 | 111209111R00 | Spálení proutí, klestu, pro jakoukoliv dřevinu Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 620,00000 | m2 | 620,00000 | 24,67 | 15 295,40 | | RTS 20/ II | |
| | | | | | 620,00000 | | | | |
| 4 | 112101101R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření, tabulka kácení : 4 | kus | 4,00000 | 239,07 | 956,28 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,00000 | | | | |
| 5 | 112101102R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření, tabulka kácení : 5 | kus | 5,00000 | 429,76 | 2 148,80 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 5,00000 | | | | |
| 6 | 112201101R00 | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 | kus | 4,00000 | 276,07 | 1 104,28 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,00000 | | | | |
| 7 | 112201102R00 | Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 | kus | 5,00000 | 663,13 | 3 315,65 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 5,00000 | | | | |
| 8 | 162201431R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 | kus | 4,00000 | 28,46 | 113,84 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,00000 | | | | |
| 9 | 162201432R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 | kus | 5,00000 | 165,07 | 825,35 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 5,00000 | | | | |
| 10 | 162201441R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 | kus | 4,00000 | 469,60 | 1 878,40 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,00000 | | | | |
| 11 | 162201442R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 | kus | 5,00000 | 959,13 | 4 795,65 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 5,00000 | | | | |
| 12 | 162201451R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 | kus | 4,00000 | 99,61 | 398,44 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 4,00000 | | | | |
| 13 | 162201452R00 | Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 | kus | 5,00000 | 376,63 | 1 883,15 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 5,00000 | | | | |
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | | | 352 250,64 | |
| 14 | 120901121R00 | Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 1,00 | m3 | 1,00000 | 6 151,31 | 6 151,31 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 1,00000 | | | | |
| 15 | 121101101R00 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 925,00*0,15 | m3 | 138,75000 | 68,31 | 9 478,01 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 138,75000 | | | | |
| 16 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v homině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky podél bour.obrubníků+svornání terénu v části území s novými objekty : 288,00 | m3 | 288,00000 | 76,84 | 22 129,92 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 288,00000 | | | | |
| 17 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Začátek provozního součtu meziskládka : sejmutá ornice pro zpětné rozprostření ... vše se využije pro zpětné rozprostření 900m2 : 925,00*0,15 | m3 | 277,50000 | 88,23 | 24 483,83 | 800-1 | RTS 20/ II | |
| | | | | | 138,75000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|---|----|-------------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | Mezisoučet | | | | 138,75000 | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | 277,50000 | | |
| | | meziskládka tam a zpět : 138,75*2 | | | | | | |
| 18 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, odkopávka : 288,00 | m3 | 288,00000 | 112,89 | 32 512,32 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 288,00000 | | |
| 19 | 167101102R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Začátek provozního součtu sejmutá omice pro zpětné rozprostření : 900,00*0,15 Mezisoučet Konec provozního součtu z meziskládky : 135,00 | m3 | 135,00000 | 61,66 | 8 324,10 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 135,00000 | | |
| | | | | | | 135,00000 | | |
| 20 | 171101103R00 | Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 451,20 | m3 | 451,20000 | 62,61 | 28 249,63 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | | | |
| 21 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 288,00000 | m3 | 288,00000 | 4,74 | 1 365,12 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 288,00000 | | |
| 22 | 180401211R00 | Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 900,00000 | m2 | 900,00000 | 8,54 | 7 686,00 | | RTS 20/ II |
| | | | | | | 900,00000 | | |
| 23 | 180401213R00 | Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 268,80000 | m2 | 268,80000 | 23,72 | 6 375,94 | | RTS 20/ II |
| | | | | | | 268,80000 | | |
| 24 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 900,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 268,80000 | m2 | 1 168,80000 | 11,38 | 13 300,94 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 900,00000 | | |
| | | | | | | 268,80000 | | |
| 25 | 181301112R00 | Rozprostření a urovňání omice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvažována 15cm : 900,00 | m2 | 900,00000 | 11,38 | 10 242,00 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 900,00000 | | |
| 26 | 182201101R00 | Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 268,80 | m2 | 268,80000 | 47,43 | 12 749,18 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 268,80000 | | |
| 27 | 182301131R00 | Rozprostření a urovňání omice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 268,80000 | m2 | 268,80000 | 32,26 | 8 671,49 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 268,80000 | | |
| 28 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 288,00000 | m3 | 288,00000 | 265,63 | 76 501,44 | 800-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 288,00000 | | |
| 29 | 161101151R01 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000 | m3 | 1,00000 | 163,17 | 163,17 | | Vlastní |
| | | | | | | 1,00000 | | |
| 30 | 162401152R01 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000 | m3 | 1,00000 | 121,43 | 121,43 | | Vlastní |
| | | | | | | 1,00000 | | |
| 31 | 58310011.1T | ***Materiál vhodný do násypů, zhutnitelný na 100% PS včetně dopravy na místo zpracování přivezení vhodné násypové zeminy : 451,20*1,1*1,01 | m3 | 501,28320 | 166,02 | 83 223,04 | | Vlastní |
| | | | | | | 501,28320 | | |
| 32 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutě Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14 ; Součet : 2,20000 | t | 2,20000 | 237,17 | 521,77 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 2,20000 | | |
| Díl: 11 | | Přípravné a přídružené práce | | | | 176 303,50 | | |
| 33 | 113106121R00 | Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěši s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 30,00 | m2 | 30,00000 | 55,02 | 1 650,60 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 30,00000 | | |
| 34 | 113106211R00 | Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z velkých kostek, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... kostky dlažba : 110,00 | m2 | 110,00000 | 45,54 | 5 009,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 110,00000 | | |
| 35 | 113107620R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod kostky dlažba : 110,00 | m2 | 110,00000 | 39,84 | 4 382,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 110,00000 | | |
| 36 | 113107625R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 30,00 | m2 | 30,00000 | 52,18 | 1 565,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | | | | | 30,00000 | | |
| 37 | 113107640R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm | m2 | 235,00000 | 80,64 | 18 950,40 | 822-1 | RTS 20/ II |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-33 | Terénní a sadové úpravy |
| R: | 33.1 | Terénní a sadové úpravy - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 ... štď pod asfalt.plochami : 235,00 | | | 235,00000 | | | |
| 38 | 113111115R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm | m2 | 110,00000 | 296,94 | 32 663,40 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 ... KZC pod kostky dlažba : 110,00 | | | 110,00000 | | | |
| 39 | 113202111R00 | Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek | m | 65,00000 | 84,43 | 5 487,95 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 : 65,00 | | | 65,00000 | | | |
| 40 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 373,28040 | 38,90 | 14 520,61 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, : | | | | | | |
| | | Součet : 373,28040 | | | 373,28040 | | | |
| 41 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 373,28040 | 9,49 | 3 542,43 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, : | | | | | | |
| | | Součet : 373,28040 | | | 373,28040 | | | |
| 42 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 373,28040 | 237,17 | 88 530,91 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, : | | | | | | |
| | | Součet : 373,28040 | | | 373,28040 | | | |
| Díl: 11a | | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | 102 892,40 | | |
| 43 | 113151213R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm | m2 | 235,00000 | 129,75 | 30 491,25 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, | | | | | | |
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 235,00 | | | 235,00000 | | | |
| 44 | 113151216R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 70 mm | m2 | 235,00000 | 185,35 | 43 557,25 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, | | | | | | |
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 235,00 | | | 235,00000 | | | |
| 45 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 56,87000 | 69,09 | 3 929,15 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 43,44, : | | | | | | |
| | | Součet : 56,87000 | | | 56,87000 | | | |
| 46 | 979082219R00 | Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 56,87000 | 16,85 | 958,26 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 43,44, : | | | | | | |
| | | Součet : 56,87000 | | | 56,87000 | | | |
| 47 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt | t | 56,87000 | 421,25 | 23 956,49 | 801-3 | RTS 20/ II |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 43,44, : | | | | | | |
| | | Součet : 56,87000 | | | 56,87000 | | | |
| Díl: 91 | | Doplňující práce na komunikaci | | | | 13 958,92 | | |
| 48 | 919735113R00 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody | m | 76,00000 | 183,67 | 13 958,92 | 822-1 | RTS 20/ II |
| | | odměněno v situaci D.1.32.2 : 76,00 | | | 76,00000 | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 78,06 | | |
| 49 | 998231311R00 | Přesun hmot pro krajiniářské a sadovnícké úpravy přesun hmot pro sadovnícké a krajiniářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu | t | 0,10585 | 737,49 | 78,06 | 823-1 | RTS 20/ II |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,6,7, : | | | | | | |
| | | Součet : 0,10585 | | | 0,10585 | | | |
| Celkem | | | | | | 701 580,66 | | |

JKSO:

823.21 vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
m2 kryt z kameniva prolévaného živici

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 25 205,46 | | |
| 1 | 139601101R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hrominách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(21+8) 5,80000 vzpěry : 0,50*0,50*0,80*16 3,20000 pas pro podhrabové desky : 0,25*0,25*(79,00-0,50*(21+16)) 3,78125 Mezisoučet 12,78125 drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : 4,20000 demontovaná délka 83m, sloupky po cca 3,0m ... cca 42ks : 0,10*42 4,20000 Mezisoučet 4,20000 | m3 | 16,98125 | 766,54 | 13 016,81 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 2 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 do 2,5m ... 100% : výkop : 16,98125*1,00 16,98125 | m3 | 16,98125 | 116,69 | 1 981,54 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkopaný materiál využít pro zásyp jamek po vybouraných patkách ... uložit na meziskládku tam a zpět : 12,60*2 25,20000 | m3 | 25,20000 | 88,23 | 2 223,40 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 16,98125 16,98125 meziskládka : -12,60 -12,60000 | m3 | 4,38125 | 112,89 | 494,60 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 167101101R00 | Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 12,60 12,60000 | m3 | 12,60000 | 240,97 | 3 036,22 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice skládka : 4,38125 4,38125 meziskládka : 12,60 12,60000 | m3 | 16,98125 | 4,74 | 80,49 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : 0,10*42 4,20000 jamky po bouraných patkách : 0,50*0,50*0,80*42 8,40000 | m3 | 12,60000 | 111,95 | 1 410,57 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hromině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pruh podél oplocení cca š.2,0m : 2,00*79,00 158,00000 | m2 | 158,00000 | 11,38 | 1 798,04 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,38125 4,38125 | m3 | 4,38125 | 265,63 | 1 163,79 | 800-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | 22 099,84 | | |
| 10 | 275313611R00 | Beton základových patek prostý prostý z betonu C 16/20 betonáž do výkopu Začátek provozního součtu jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(21+8) 5,80000 vzpěry : 0,50*0,50*0,80*16 3,20000 Mezisoučet 9,00000 Konec provozního součtu betonáž do výkopu ... +3,5% : 9,00*1,035 9,31500 | m3 | 9,31500 | 2 372,50 | 22 099,84 | 801-1 | RTS 20/ II |
| Díl: 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 84 894,32 | | |
| 11 | 338171122R00 | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných beton tř. 16/20 příloha D.1.34.3.3 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 21+8 29,00000 vzpěry ... pozice 1 : 8*2 16,00000 | kus | 45,00000 | 324,56 | 14 605,20 | 801-5 | RTS 20/ II |
| 12 | 318110013RT6 | Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm příloha D.1.34.3.3 : desky ... pozice 6 : 30,00 30,00000 | kus | 30,00000 | 1 449,22 | 43 476,60 | | Vlastní |
| 13 | 31478110R1 | Drát napínací ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků příloha D.1.34.3.3 : napínací drát ... pozice 4 : 237,00 237,00000 | m | 237,00000 | 14,99 | 3 552,63 | | Vlastní |
| 14 | 553462014R1 | Sloupek plotový ocelový d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího a ostatního drátu) příloha D.1.34.3.3 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 21+8 29,00000 | kus | 29,00000 | 461,21 | 13 375,09 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-34 | Oplocení |
| R: | 34.1 | Oplocení - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|----------|-------|--------------------------|
| 15 | 553462051R1 | Vzpěra ocelová plotová d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku | kus | 16,00000 | 549,47 | 8 791,52 | | Vlastní |

příloha D.1.34.3.1 :

vzpěry ... pozice 1 : 8*2

16,00000

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|----------|-------|----------|--|---------|
| 16 | 553462061R1 | Hlava vzpěry ocelová d 50 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě | kus | 16,00000 | 68,33 | 1 093,28 | | Vlastní |
|----|-------------|--|-----|----------|-------|----------|--|---------|

příloha D.1.34.3.3 :

vzpěry ... pozice 1 : 8*2

16,00000

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 96 | Bourání konstrukcí | | | | | 66 106,18 | | |
|----------------|---------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|----|---------|----------|-----------|-------|------------|
| 17 | 961044111R00 | Bourání základů z betonu z betonu prostého | m3 | 8,40000 | 3 045,29 | 25 580,44 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|----|---------|----------|-----------|-------|------------|

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,

stávající patky pro sloupky a vzpěry oplocení : 0,50*0,50*0,80*42

8,40000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|-------|----------|---------|------------|
| 18 | 767911822R00 | Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m | m | 83,00000 | 83,48 | 6 928,84 | 800-767 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|-------|----------|---------|------------|

stávající pletivo : 83,00

83,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|----------|--------|----------|--|---------|
| 19 | 966006132R01 | Odstranění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami | kus | 42,00000 | 211,56 | 8 885,52 | | Vlastní |
|----|--------------|---|-----|----------|--------|----------|--|---------|

stávající sloupky a vzpěry oplocení : 42,00

42,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------|---|----------|--------|-----------|--|---------|
| 20 | 966067111R01 | Rozebrání plotových podezdívek | m | 83,00000 | 180,25 | 14 960,75 | | Vlastní |
|----|--------------|--------------------------------|---|----------|--------|-----------|--|---------|

odstranění podezdívek

stávající podezdívka : 83,00

83,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|--------|----------|-------|------------|
| 21 | 979081111R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km | t | 21,27984 | 206,81 | 4 400,88 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|--------|----------|-------|------------|

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20, :

Součet : 21,27984

21,27984

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|-------|--------|-------|------------|
| 22 | 979081121R00 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km | t | 21,27984 | 14,23 | 302,81 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|-------|--------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20, :

Součet : 21,27984

21,27984

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|
| 23 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební sutí | t | 21,27984 | 237,17 | 5 046,94 | 801-3 | RTS 20/ II |
|----|--------------|-----------------------------------|---|----------|--------|----------|-------|------------|

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20, :

Součet : 21,27984

21,27984

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 15 402,88 | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|
| 24 | 998151111R00 | Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m | t | 33,12447 | 465,00 | 15 402,88 | 801-5 | RTS 20/ II |
|----|--------------|--|---|----------|--------|-----------|-------|------------|

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,12,14,15,16, :

Součet : 33,12447

33,12447

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Díl: 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | 20 635,40 | | |
|-----------------|------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|----------|--------|-----------|---------|------------|
| 25 | 767911130RT1 | Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m | m | 79,00000 | 259,08 | 20 467,32 | 800-767 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|----------|--------|-----------|---------|------------|

pletivo : 79,00

79,00000

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|---------|--------|--------|---------|------------|
| 26 | 998767101R00 | Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m | t | 0,17143 | 980,47 | 168,08 | 800-767 | RTS 20/ II |
|----|--------------|---|---|---------|--------|--------|---------|------------|

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

25, :

Součet : 0,17143

0,17143

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| Celkem | | | | | | 234 344,08 | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

JKSO:

815.23

oplocení bez podezdívky

m3

svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.03 | Stavební elektroinstalace - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|---|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.1 | | Rozvaděč RS4 | | | | 59 258,34 | | |
| 1 | 01.1EM21 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 17 497,20 | 17 497,20 | | Vlastní |
| 2 | 01.1EM22 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 5 207,50 | 5 207,50 | | Vlastní |
| 3 | 01.1EM01 | D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS4 | kpl | 1,00000 | 10 658,45 | 10 658,45 | | Vlastní |
| Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenu, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem. | | | | | | | | |
| 4 | 01.1EM02 | D - Připojnice Cu pro In=63A | kpl | 1,00000 | 624,57 | 624,57 | | Vlastní |
| 5 | 01.1EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek | kpl | 1,00000 | 1 265,03 | 1 265,03 | | Vlastní |
| Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistič ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2 | | | | | | | | |
| 6 | 01.1EM04 | D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací | ks | 1,00000 | 2 217,04 | 2 217,04 | | Vlastní |
| Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | | | | | | | | |
| 7 | 01.1EM05 | D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá | ks | 1,00000 | 226,81 | 226,81 | | Vlastní |
| 8 | 01.1EM06 | D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V | ks | 4,00000 | 1 551,55 | 6 206,20 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 9 | 01.1EM07 | D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A | ks | 1,00000 | 453,14 | 453,14 | | Vlastní |
| 10 | 01.1EM08 | D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A | ks | 1,00000 | 1 245,95 | 1 245,95 | | Vlastní |
| 11 | 01.1EM09 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V | ks | 3,00000 | 125,68 | 377,04 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvku trouby, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 12 | 01.1EM10 | D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V | ks | 5,00000 | 510,14 | 2 550,70 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 13 | 01.1EM11 | D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V | ks | 1,00000 | 619,40 | 619,40 | | Vlastní |
| Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky. | | | | | | | | |
| 14 | 01.1EM12 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 131,16 | 393,48 | | Vlastní |
| 15 | 01.1EM13 | D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P | ks | 5,00000 | 273,85 | 1 369,25 | | Vlastní |
| 16 | 01.1EM14 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2 | kpl | 1,00000 | 739,47 | 739,47 | | Vlastní |
| 17 | 01.1EM15 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 774,56 | 774,56 | | Vlastní |
| 18 | 01.1EM16 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 258,71 | 258,71 | | Vlastní |
| 19 | 01.1EM17 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 258,71 | 258,71 | | Vlastní |
| 20 | 01.1EM18 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 258,71 | 258,71 | | Vlastní |
| 21 | 01.1EM19 | D - Uložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 3 388,21 | 3 388,21 | | Vlastní |
| 22 | 01.1EM20 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 2 668,21 | 2 668,21 | | Vlastní |
| Díl: M02.3 | | Montážní materiál | | | | 380 895,93 | | |
| 23 | 02.3EM01 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-O 2x1,5 | m | 12,00000 | 70,82 | 849,84 | | Vlastní |
| 24 | 02.3EM02 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 138,00000 | 72,91 | 10 061,58 | | Vlastní |
| 25 | 02.3EM03 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-O 3x1,5 | m | 36,00000 | 72,91 | 2 624,76 | | Vlastní |
| 26 | 02.3EM04 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x1,5 | m | 36,00000 | 85,40 | 3 074,40 | | Vlastní |
| 27 | 02.3EM05 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 3x2,5 | m | 14,00000 | 88,53 | 1 239,42 | | Vlastní |
| 28 | 02.3EM06 | D+M - Kabel směděným jádrem CYKY-J 5x6 | m | 124,00000 | 166,64 | 20 663,36 | | Vlastní |
| 29 | 02.3EM07 | D+M - Kabel sdělovací směděným jádrem JYTY 7x1,0 | m | 8,00000 | 98,94 | 791,52 | | Vlastní |
| 30 | 02.3EM08 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 31 245,00 | 31 245,00 | | Vlastní |
| Hlavní vnitřní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárové pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvičho materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N. | | | | | | | | |
| 31 | 02.3EM09 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 31 245,00 | 31 245,00 | | Vlastní |
| Hlavní venkovní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárové pozinkované plně kabelové žlaby s viky včetně originálního příslušenství a kotvičho materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | | | | | | | | |
| 32 | 02.3EM10 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 26 037,50 | 26 037,50 | | Vlastní |
| 33 | 02.3EM11 | D+M - Zásuvka nástěnná 230V/16A, IP54 | ks | 2,00000 | 364,53 | 729,06 | | Vlastní |
| 34 | 02.3EM12 | D+M - Přímotopný konvektor 230V, 2,5 kW, IP24 | ks | 1,00000 | 3 645,25 | 3 645,25 | | Vlastní |
| 35 | 02.3EM13 | D+M - "A" LED svítidlo průmyslové | ks | 2,00000 | 2 083,00 | 4 166,00 | | Vlastní |
| LED svítidlo průmyslové umístěné na zábradlí, spektrum 840, 230V, 1x22W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu | | | | | | | | |
| 36 | 02.3EM14 | D+M - "B - stropní" LED svítidlo průmyslové | ks | 17,00000 | 3 124,50 | 53 116,50 | | Vlastní |
| LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu | | | | | | | | |
| 37 | 02.3EM15 | D+M - "C - nástěnné" LED svítidlo průmyslové | ks | 5,00000 | 4 374,30 | 21 871,50 | | Vlastní |
| LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu, provedení pro montáž na stěnu s bočním závěsem s aretací | | | | | | | | |
| 38 | 02.3EM16 | D+M - "E - stropní, nástěnné" LED svítidlo interiérové | ks | 1,00000 | 1 458,10 | 1 458,10 | | Vlastní |
| LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x27W, 8000lm, IP54 | | | | | | | | |
| 39 | 02.3EM17 | D+M - "F" LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení | ks | 1,00000 | 6 249,00 | 6 249,00 | | Vlastní |
| LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, spektrum 840, 230V, 1x96W, 8000lm, IP66, kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, včetně instalačního materiálu, | | | | | | | | |
| 40 | 02.3EM18 | D+M - "N" LED nouzové svítidlo s piktogramem | ks | 4,00000 | 2 291,30 | 9 165,20 | | Vlastní |
| LED nouzové svítidlo s piktogramem, LED modul 1x440lm/1h, 1x4,5W, IP66, včetně instalačního materiálu, typ PRIMA LED 1.2ft ABS 400/865 nm1H | | | | | | | | |
| 41 | 02.3EM19 | D+M - Žárové pozinkovaný závěs pro svítidlo "B" včetně kotvičho materiálu | kpl | 14,00000 | 364,53 | 5 103,42 | | Vlastní |
| 42 | 02.3EM20 | D+M - Nosná žárové pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem | kpl | 1,00000 | 31 245,00 | 31 245,00 | | Vlastní |
| Nosná žárové pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem v délce 85m pro montáž svítidel a uložení kabelů | | | | | | | | |
| 43 | 02.3EM21 | D+M Spínač č.1, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 5,00000 | 364,53 | 1 822,65 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.03 | Stavební elektroinstalace - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|--|-----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 44 | 02.3EM22 | D+M Spínač č.5, 10A 250V, IP54, na povrch | ks | 1,00000 | 364,53 | 364,53 | | Vlastní |
| 45 | 02.3EM23 | D+M Přepínač č.6, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 6,00000 | 364,53 | 2 187,18 | | Vlastní |
| 46 | 02.3EM24 | D+M Přepínač č.7, 10A, 250V, IP54, na povrch | ks | 1,00000 | 364,53 | 364,53 | | Vlastní |
| 47 | 02.3EM25 | D+M - Zásuvková skříň 400/230V | ks | 6,00000 | 6 769,75 | 40 618,50 | | Vlastní |
| Zásuvková plastová skříň se zásuvkami 1x 400V/32A/TN-S, 2x 400V/16A/TN-S, 3x 230V/16A/TN-S, IP54, odjištění jednotlivých zásuvek jističi, předřazen společný proudový chránič 30mA, plastová vývodka | | | | | | | | |
| 48 | 02.3EM26 | D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54 | ks | 50,00000 | 328,07 | 16 403,50 | | Vlastní |
| 49 | 02.3EM27 | D+M - Nástěrné instalační svorky do elektroinstalačních krabic | kpl | 1,00000 | 5 207,50 | 5 207,50 | | Vlastní |
| 50 | 02.3EM28 | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š. 1,2m | m | 1,00000 | 885,28 | 885,28 | | Vlastní |
| 51 | 02.3EM29 | M - Vrtaný průstup přes stěnu do d=50 mm, do tl. 300 mm | kpl | 1,00000 | 1 562,25 | 1 562,25 | | Vlastní |
| 52 | 02.3EM30 | M - Vrtaný průstup přes betovou stěnu, podlahu do d=100 mm, do tl. 300 mm | kpl | 1,00000 | 1 562,25 | 1 562,25 | | Vlastní |
| 53 | 02.3EM31 | M - Zatěsnění průstupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců | kpl | 1,00000 | 1 562,25 | 1 562,25 | | Vlastní |
| 54 | 02.3EM32 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 6,00000 | 3 124,50 | 18 747,00 | | Vlastní |
| 55 | 02.3EM33 | D+M - Stříška pozinkovaná pro venkovní zásuvkovou a svorkovací skříň | ks | 2,00000 | 2 603,75 | 5 207,50 | | Vlastní |
| 56 | 02.3EM34 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 100,00000 | 84,36 | 8 436,00 | | Vlastní |
| 57 | 02.3EM35 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 10 zelenožlutý | m | 10,00000 | 96,86 | 968,60 | | Vlastní |
| 58 | 02.3EM36 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 10 415,00 | 10 415,00 | | Vlastní |
| Díl: M07.3 Uzemnění a hromosvod | | | | | | 32 232,75 | | |
| 59 | 07.3EM01 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 2 603,75 | 2 603,75 | | Vlastní |
| 60 | 07.3EM02 | D+M - FeZn drát d=10mm v základech | m | 35,00000 | 156,23 | 5 468,05 | | Vlastní |
| Založí stavba součinnosti s profesí elektřinář | | | | | | | | |
| 61 | 07.3EM03 | D+M - FeZn drát d=10mm | m | 10,00000 | 156,23 | 1 562,30 | | Vlastní |
| 62 | 07.3EM04 | D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách | m | 30,00000 | 88,53 | 2 655,90 | | Vlastní |
| 63 | 07.3EM05 | D+M - Jímací tyč délky 1,5m | ks | 2,00000 | 333,28 | 666,56 | | Vlastní |
| 64 | 07.3EM06 | D+M - Svorka jímací tyče | ks | 4,00000 | 156,23 | 624,92 | | Vlastní |
| 65 | 07.3EM07 | D+M - Podpěra vedení na beton/plast | ks | 8,00000 | 145,81 | 1 166,48 | | Vlastní |
| 66 | 07.3EM08 | D+M - Podpěra vedení na konstrukce | ks | 5,00000 | 218,72 | 1 093,60 | | Vlastní |
| 67 | 07.3EM09 | D+M - Podpěra vedení do zdi | ks | 10,00000 | 187,47 | 1 874,70 | | Vlastní |
| 68 | 07.3EM10 | D+M - Držák ochranné trubky | ks | 4,00000 | 114,57 | 458,28 | | Vlastní |
| 69 | 07.3EM11 | D+M - Ochranná trubka 1,7m | ks | 2,00000 | 260,38 | 520,76 | | Vlastní |
| 70 | 07.3EM12 | D+M - Svorka křížová | ks | 3,00000 | 124,98 | 374,94 | | Vlastní |
| 71 | 07.3EM13 | D+M - Zkušební svorka | ks | 2,00000 | 135,40 | 270,80 | | Vlastní |
| 72 | 07.3EM14 | D+M - Připojovací svorka | ks | 6,00000 | 122,90 | 737,40 | | Vlastní |
| 73 | 07.3EM15 | D+M - Štítek pro označení svodu | ks | 2,00000 | 88,53 | 177,06 | | Vlastní |
| 74 | 07.3EM16 | D+M - Spoje a přechody uzemňovací soustavy | kpl | 1,00000 | 3 645,25 | 3 645,25 | | Vlastní |
| Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu a přechody beton/vzduch/zemina budou chráněny proti korozi dle ČSN | | | | | | | | |
| 75 | 07.3EM17 | D+M - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 5 207,50 | 5 207,50 | | Vlastní |
| 76 | 07.3EM18 | M Výkop 350x800mm - pro obvodový zemič | m | 5,00000 | 624,90 | 3 124,50 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 350x800mm, vč. zahrnutí, hutnění a úpravy terénu | | | | | | | | |
| Díl: M09.3 Venkovní osvětlení | | | | | | 50 127,64 | | |
| 77 | 09.3EM01 | D+M - Kabel směřujícím jádrem CYKY-J 5x6 | m | 70,00000 | 166,64 | 11 664,80 | | Vlastní |
| 78 | 09.3EM02 | D+M Korugovaná chránička DN63 | m | 65,00000 | 119,77 | 7 785,05 | | Vlastní |
| 79 | 09.3EM03 | M Demontáž betonového základu sadového stožáru | ks | 1,00000 | 989,43 | 989,43 | | Vlastní |
| Vybourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci. Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,5 m3). | | | | | | | | |
| 80 | 09.3EM04 | M Demontáž stožáru pomocí jeřábu, následně přemístění | ks | 1,00000 | 1 041,50 | 1 041,50 | | Vlastní |
| Demontáž stožáru VO, včetně svítidla, vodorovného přemístění a likvidace betonového základu pro stožár. Demontáž stávajícího zemního vedení, vodorovné přemístění. | | | | | | | | |
| 81 | 09.3EM05 | D+M Drát FeZn d10 | m | 2,00000 | 156,23 | 312,46 | | Vlastní |
| 82 | 09.3EM06 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 70,00000 | 156,23 | 10 936,10 | | Vlastní |
| 83 | 09.3EM07 | D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi | ks | 3,00000 | 109,36 | 328,08 | | Vlastní |
| 84 | 09.3EM08 | D+M Svorka připojovací, na ocelové konstrukce | ks | 1,00000 | 98,94 | 98,94 | | Vlastní |
| 85 | 09.3EM09 | D+M Zelenožlutý izolační návalek | m | 1,00000 | 98,94 | 98,94 | | Vlastní |
| 86 | 09.3EM10 | M Montáž stožáru včetně svítidla pomocí vysokozdvizné plošiny, vč. připojení | ks | 1,00000 | 4 686,75 | 4 686,75 | | Vlastní |
| 87 | 09.3EM11 | M Ukončení kabelů do 3x1,5mm2 | ks | 1,00000 | 156,23 | 156,23 | | Vlastní |
| 88 | 09.3EM12 | M Ukončení kabelů do 5x6mm2 | ks | 4,00000 | 156,23 | 624,92 | | Vlastní |
| 89 | 09.3EM13 | M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozní ochrany | ks | 3,00000 | 156,23 | 468,69 | | Vlastní |
| 90 | 09.3EM14 | M Utěsnění kabelu v chrániče proti vodě | ks | 4,00000 | 1 562,25 | 6 249,00 | | Vlastní |
| 91 | 09.3EM15 | M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy | ks | 1,00000 | 4 686,75 | 4 686,75 | | Vlastní |
| Díl: M15.3 Zemní práce 1/36/3 | | | | | | 48 065,40 | | |
| 92 | 15.3EM01 | M Vytýčení trasy nové trasy VO včetně osazení stožárů | m | 70,00000 | 20,83 | 1 458,10 | | Vlastní |
| 93 | 15.3EM02 | M Vytýčení stávajících inženýrských sítí | ks | 1,00000 | 2 603,75 | 2 603,75 | | Vlastní |
| 94 | 15.3EM03 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 70,00000 | 46,87 | 3 280,90 | | Vlastní |
| 95 | 15.3EM04 | M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru I=6m | ks | 1,00000 | 624,90 | 624,90 | | Vlastní |
| Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení. | | | | | | | | |
| 96 | 15.3EM05 | M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm | ks | 1,00000 | 2 603,75 | 2 603,75 | | Vlastní |
| 97 | 15.3EM06 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 60,00000 | 624,90 | 37 494,00 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | | | |
| Díl: M30.3 Přidružené práce | | | | | | 7 811,25 | | |
| 98 | 30.3EM01 | HZS - Revize - silnoproudé rozvody a hromosvod | kpl | 1,00000 | 7 811,25 | 7 811,25 | | Vlastní |
| Provedení požadovaných měření a následně zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-36 | Stavební elektroinstalace |
| R: | 36.03 | Stavební elektroinstalace - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | 578 391,31 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------------------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 8 457,81 | | |
| 1 | 121101101R00 | s přemístěním na vzdálenost do 50 m řad A : 5,38*0,80*0,10 | m3 | 0,43040 | 68,31 | 29,40 | | RTS 20/ II |
| 2 | 132101212R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu řad A : 5,38*0,80*1,35 odpočet omnice : -0,4304 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie hor. 2 ... 100% : 5,38*1,00 | m3 | 5,38000 | 124,28 | 668,63 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 3 | 151101101R00 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, řad A : 5,38*2*1,35 | m2 | 14,52600 | 116,69 | 1 695,04 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 4 | 151101111R00 | Odstanění pažení a rozepření rýh příložné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 14,52600 | m2 | 14,52600 | 24,67 | 358,36 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 5 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu řad A : 5,38*0,80*1,35 odpočet omnice : -0,4304 Mezisoučet Konec provozního součtu objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% : rýhy : 5,38*1,00 | m3 | 5,38000 | 116,69 | 627,79 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 6 | 162301101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět ... omnice : 0,4304*2 | m3 | 0,86080 | 88,23 | 75,95 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 7 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 5,38 | m3 | 5,38000 | 112,89 | 607,35 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 8 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omnice skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 5,38 meziskládka tam ... omnice : 0,4304 | m3 | 5,81040 | 14,23 | 82,68 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 9 | 174101101R00 | Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 5,38 odpočty : obsyp : -1,5064 lože : -0,4304 Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,4432 Mezisoučet dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : nutno vše dovězt : 3,4432 Mezisoučet Konec provozního součtu | m3 | 3,44320 | 111,95 | 385,47 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 10 | 175101101RT2 | bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm řad A : 5,38*0,80*0,35 | m3 | 1,50640 | 1 021,74 | 1 539,15 | | RTS 20/ II |
| 11 | 180402111R00 | parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 řad A : 5,38*0,80 | m2 | 4,30400 | 21,82 | 93,91 | | RTS 20/ II |
| 12 | 181101101R00 | v hornině 1 až 4, bez zhuštění řad A : 5,38*0,80 | m2 | 4,30400 | 5,69 | 24,49 | | RTS 20/ II |
| 13 | 181301101R00 | v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm řad A : 5,38*0,80 | m2 | 4,30400 | 43,64 | 187,83 | | RTS 20/ II |
| 14 | 00572400R | směs travní parková, pro běžnou zátěž tráva : 4,304*0,04*1,035 | kg | 0,17819 | 98,66 | 17,58 | SPCM | RTS 20/ II |
| 15 | 199000002R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 5,38000 | m3 | 5,38000 | 265,63 | 1 429,09 | 800-1 | RTS 20/ II |
| 16 | 58310011.T1 | Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,4432 | m3 | 3,82540 | 166,02 | 635,09 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|-----|----------|----------------|------------------|-------|--------------------------|
| | | Mezisoučet | | | 3,44320 | | | |
| | | dle geologie nevhodná zemina pro záস্যy : | | | | | | |
| | | nutno vše dovézt : 3,4432 | | | 3,44320 | | | |
| | | Mezisoučet | | | 3,44320 | | | |
| | | Konec provozního součtu | | | | | | |
| | | 3,4432*1,1*1,01 | | | 3,82540 | | | |
| Díl: 45 | | Podkladní a vedlejší konstrukce | | | | 420,57 | | |
| 17 | 451573111R00 | z písku a štěrkopísku do 65 mm | m3 | 0,43040 | 977,15 | 420,57 | | RTS 20/ II |
| | | řad A : 5,38*0,80*0,10 | | | 0,43040 | | | |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 6 340,31 | | |
| 18 | 871181121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm | m | 8,28000 | 174,00 | 1 440,72 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| | | řad A : 5,38+2,90 | | | 8,28000 | | | |
| 19 | 286136438R | trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm | m | 8,40420 | 122,00 | 1 025,31 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | řad A : (5,38+2,90)*1,015 | | | 8,40420 | | | |
| 20 | 871211121R00 | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm | m | 2,90000 | 185,00 | 536,50 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| | | přívod : 2,90 | | | 2,90000 | | | |
| 21 | 286136441R | trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm | m | 2,94350 | 142,00 | 417,98 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | přívod : 2,90*1,015 | | | 2,94350 | | | |
| 22 | 877182121R00 | Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm | kus | 3,00000 | 172,00 | 516,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| | | řad A : 3,00 | | | 3,00000 | | | |
| 23 | 28613104.MR | spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný | kus | 3,00000 | 198,00 | 594,00 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | řad A : 3,00 | | | 3,00000 | | | |
| 24 | 28613047.MR | koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj svařovaný | kus | 1,00000 | 457,00 | 457,00 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | řad A : 1,00 | | | 1,00000 | | | |
| 25 | 877212121R00 | Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm | kus | 2,00000 | 185,00 | 370,00 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| | | přívod : 2,00 | | | 2,00000 | | | |
| 26 | 28613105.MR | spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný | kus | 2,00000 | 218,00 | 436,00 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | přívod : 2,00 | | | 2,00000 | | | |
| 27 | 28613048.MR | koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj svařovaný | kus | 1,00000 | 493,00 | 493,00 | SPCM | RTS 20/ II |
| | | přívod : 1,00 | | | 1,00000 | | | |
| 28 | 899711122R01 | Fólie výstražná z PVC žlutá, šířka 30 cm | m | 5,38000 | 10,00 | 53,80 | | Vlastní |
| | | řad A : 5,38 | | | 5,38000 | | | |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 745,86 | | |
| 29 | 998276101R00 | v otevřeném výkopu | t | 7,22379 | 103,25 | 745,86 | | RTS 20/ II |
| | | na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | | | | | | |
| | | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 3,10,14,16,17,19,21,30, : | | | | | | |
| | | Součet : 7,22379 | | | 7,22379 | | | |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 289,80 | | |
| 30 | 899731113R00 | Signalizační vodič CYY, 4 mm ² | m | 8,28000 | 35,00 | 289,80 | 827-1 | RTS 20/ II |
| | | řad A : 5,38+2,90 | | | 8,28000 | | | |
| Díl: M23 | | Montáže potrubí | | | | 17 020,60 | | |
| 31 | 230230016R00 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 | m | 11,18000 | 70,00 | 782,60 | | RTS 20/ II |
| | | řad A : 5,38+2,90 | | | 8,28000 | | | |
| | | přívod : 2,90 | | | 2,90000 | | | |
| 32 | 230120043R01 | Čištění potrubí přípojek | m | 11,18000 | 25,00 | 279,50 | | Vlastní |
| | | řad A : 5,38+2,90 | | | 8,28000 | | | |
| | | přívod : 2,90 | | | 2,90000 | | | |
| 33 | 2301200460R.1 | Odplynění stávajícího potrubí přípojek | m | 5,40000 | 25,00 | 135,00 | | Vlastní |
| | | 5,40 | | | 5,40000 | | | |
| 34 | 01205000R | Napuštění potrubí plynem, odvzdušnění | m | 11,18000 | 25,00 | 279,50 | | Vlastní |
| | | řad A : 5,38+2,90 | | | 8,28000 | | | |
| | | přívod : 2,90 | | | 2,90000 | | | |
| 35 | 362430125R50 | Montáž skříně pro regulátory tlaku vč. dop. materiálu | kus | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 | | Vlastní |
| | | 1,00 | | | 1,00000 | | | |
| 36 | 723234 | Skříň S 2300, obezděná vápenocementovými cihlami v samostatném pilířku s uzávěrem plynu a plynoměrem, vč. soklu, základu a zemních prací | kus | 1,00000 | 11 774,00 | 11 774,00 | | Vlastní |
| | | 1,00 | | | 1,00000 | | | |
| 37 | 23008R63 | Demontáž stávajícího potrubí včetně likvidace | m | 5,40000 | 50,00 | 270,00 | | Vlastní |
| | | 5,40 | | | 5,40000 | | | |
| 38 | 230R01 | Odstránění stávajícího pilířku HUP vč. soklu, obezdění, základu, zemních prací a likvidace | kus | 1,00000 | 2 000,00 | 2 000,00 | | Vlastní |
| | | 1,00 | | | 1,00000 | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-38 | Rozvod plynu |
| R: | 38.1 | Rozvod plynu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Celkem | | | | | | 33 274,95 | | |

JKSO:

827.59.A3 Profil potrubí DN do 63 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.3 | Vzduchotechnika - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost | |
|---------------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--|
| Díl: 1 | | Zař. č. 23 - stávající reaktory | | | | | | 187 159,00 | |
| 1 | 23.09 | OCHRANNÉ SÍTO 800 x 630 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 433,00 | 1 433,00 | | Vlastní | |
| 2 | 23.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 400x400se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 530,00 | 2 530,00 | | Vlastní | |
| 3 | 23.11 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1000 x 300se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 315,00 | 4 315,00 | | Vlastní | |
| 4 | 23.12 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 800 x 630se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 930,00 | 4 930,00 | | Vlastní | |
| 5 | 23.13 | OCHRANNÉ SÍTO 1000 x 300 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 163,00 | 1 163,00 | | Vlastní | |
| 6 | 23.14 | OCHRANNÉ SÍTO 400 x 400 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 806,00 | 806,00 | | Vlastní | |
| 7 | 23.15 | TLUMIČ HLUKU 1000 x300 - 1500provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 8 787,00 | 8 787,00 | | Vlastní | |
| 8 | 23.16 | TLUMIČ HLUKU 800 x 630 - 1000provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 7 801,00 | 7 801,00 | | Vlastní | |
| 9 | 23.20 | UZAVÍRACÍ Klapka 400 x 400 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 4 805,00 | 4 805,00 | | Vlastní | |
| 10 | 23.21 | UZAVÍRACÍ Klapka 800 x 630 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 9 370,00 | 9 370,00 | | Vlastní | |
| 11 | 23.22 | UZAVÍRACÍ Klapka 1000 x 300 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 8 863,00 | 8 863,00 | | Vlastní | |
| 12 | 23A.1 | DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO315 – (Vo = 1350m3/h;pz=180 Pa; Nm = 0,262kW; 230 V;) SI dodá dobéh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C dodávka a montáž LpA výtlač 3m=64dB (A) IP44 Vzt-Zprovoznění, zaregulování | ks | 1,00000 | 18 505,00 | 18 505,00 | | Vlastní | |
| 13 | 23A.2 | AXIÁLNÍ STĚNOVÝ VENTILÁTORO630 – (Vo = 6500m3/h;pz= 80 Pa; Nm = 0,595kW; 230 V;) SI dodá dobéh,, ochrana proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=70°C LwAokolí=78dB(A) IP65Vzt-Zprovoznění, dodávka a montáž zaregulování | ks | 1,00000 | 33 502,00 | 33 502,00 | | Vlastní | |
| 14 | 23A.3 | POTRUBNÍ ČTYŘHRANNÝ VENTILÁTOR 700x400 – (Vo = 3580m3/h;pz=220 Pa; Nm = 0,85kW; 230 V;) SI dodá, dobéh, ochrana proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=50°C LwAokolí=67dB(A) dodávka a montáž IP54 Vzt-Zprovoznění, zaregulování | ks | 1,00000 | 33 517,00 | 33 517,00 | | Vlastní | |
| 15 | 23A.4 | TLUMIČI MANŽETA 700 x 400 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 1 032,00 | 2 064,00 | | Vlastní | |
| 16 | 23A.5 | PŘETLAKOVÁ Klapka 800 x 250 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 042,00 | 2 042,00 | | Vlastní | |
| 17 | 23A.6 | TLUMIČI MANŽETA O315 dodávka a montáž | ks | 2,00000 | 209,00 | 418,00 | | Vlastní | |
| 18 | 23A.10 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 315x315provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 746,00 | 1 746,00 | | Vlastní | |
| 19 | 23A.11 | ZPĚTNÁ Klapka O315izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 453,00 | 453,00 | | Vlastní | |
| 20 | 23A.12 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , pro O630provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 947,00 | 1 947,00 | | Vlastní | |
| 21 | 23A.13 | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 800 x 250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 161,00 | 2 161,00 | | Vlastní | |
| 22 | 23A.14 | OCHRANNÉ SÍTO 700 x 400 dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 1 243,00 | 1 243,00 | | Vlastní | |
| 23 | 23A.15 | TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 2 860,00 | 2 860,00 | | Vlastní | |
| 24 | 23A.16 | TLUMIČ HLUKU 700 x 400 - 1500provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 6 040,00 | 6 040,00 | | Vlastní | |
| 25 | 23A.40 | KOMFORTNÍ VYÚSTKA JEDNOŘÁDÁV K1 625x125 SREGULACÍ do kruhového potrubí dodávka a montáž | ks | 3,00000 | 554,00 | 1 662,00 | | Vlastní | |
| 26 | 23,23A.70 | Potrubí čtyřhranné , pozink, vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. těsnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž | m2 | 21,00000 | 396,00 | 8 316,00 | | Vlastní | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | SO-39.1 | Vzduchotechnika |
| R: | 39.1.3 | Vzduchotechnika - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|---------------|--|------|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 27 | 23A.80 | Potrubí kruhové do DN 315 vč.příslušenství, tř. trésnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž | bm | 10,00000 | 598,00 | 5 980,00 | | Vlastní |
| 28 | 23.85 | Spojovací a těsnící materiál, šrouby, matice, podložky dodávka a montáž | kg | 15,00000 | 132,00 | 1 980,00 | | Vlastní |
| 29 | 23.86 | sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem dodávka a montáž | kg | 30,00000 | 264,00 | 7 920,00 | | Vlastní |
| Díl: 2 | | Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí | | | | 23 632,00 | | |
| 30 | 6.82 | montážní plošina | sada | 1,00000 | 8 800,00 | 8 800,00 | | Vlastní |
| 31 | 6.83 | značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN | kpl | 1,00000 | 176,00 | 176,00 | | Vlastní |
| 32 | 6.84 | zakrývání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a, zanášení vzt | m2 | 80,00000 | 92,00 | 7 360,00 | | Vlastní |
| 33 | 6.85 | dokumentace výrobní před zahájením prací | sada | 1,00000 | 1 056,00 | 1 056,00 | | Vlastní |
| 34 | 6.86 | Dokladová část (protokoly, PD skutečného stavu, atesty, zkoušky) | kpl | 1,00000 | 2 640,00 | 2 640,00 | | Vlastní |
| 35 | 6.87 | koordinace s řemesly | kpl | 1,00000 | 1 760,00 | 1 760,00 | | Vlastní |
| 36 | 6.89 | denní úklid na staveništi a ochranné folie vzt zařízení-ochrana proti prachu | hod | 20,00000 | 92,00 | 1 840,00 | | Vlastní |
| Díl: 3 | | IZOLACE, NÁTĚRY, | | | | 10 434,00 | | |
| 37 | Pol_0037 | Izolace tepelné a protihlukové tl.40mm | m2 | 9,00000 | 396,00 | 3 564,00 | | Vlastní |
| 38 | Pol_0038 | Izolace tepelné a protihlukové tl.60mm | m2 | 3,00000 | 550,00 | 1 650,00 | | Vlastní |
| 39 | Pol_0039 | Samolepící parotěsná kaučuková izolace Armaflex ACE 19 , | m2 | 9,00000 | 404,00 | 3 636,00 | | Vlastní |
| 40 | Pol_0040 | Nátěry potrubí a elementů | m2 | 6,00000 | 264,00 | 1 584,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 221 225,00 | | |

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-09 | Hygienizace kalu |
| R: | 09.01 | Hygienizace kalu OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|----------------|---------------|-----------------------------------|---------|----------|---------------|----------------------|-------|--------------------------|
| Díl: D1 | | | | | | 21 365 435,36 | | |
| 1 | 9.01 | Technologie OSS, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 21 223 624,49 | 21 223 624,49 | | Vlastní |

Poznámka k položce:

Vertikální míchadlo nového reaktoru Médium: kal, k = 5%, teplota do 70°C Míchadlo osazeno v betonové zastropené nádrži o rozměrech: • Průměr: 8,7 m • Hloubka nádrže: 9,5 m (od dna nádrže k horní hraně stropu) • Minimální hladina 2,63 m • Maximální hladina 7 m Pomaloběžné vertikální míchadlo s dlouhou hřídelí, převodovkou a motorem nad nádrží • průměr vrtule 1950 mm • odolnost vrtule proti zvýšené abrazi • elektromotor 3 kW, IP56, 3x400 V Rozsah dodávky: • vlastní míchadlo • přírubový mezikus pro kotvení míchadla k betonové stropní desce nádrže, výška mezikusu cca 600 mm • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • převodovka: GG25 • hřídel: AISI 316L • vrtule AISI 316L Zatížení na víko nádrže od míchadla: • axiální síla [daN]: 1327 • ohybový moment [m.daN]: 425,6 • radiální síla [daN]: 91,9 • hmotnost míchadla [kg]: 880 • krouticí moment [m.daN]: 91,9

Ponorné vrtulové míchadlo vychlazovací nádrže Médium: kal, k = 5%, teplota 55°C Míchadlo osazeno v betonové nádrži o rozměrech: • Průměr: 8,7 m • Hloubka nádrže: 7,5 m • Hloubka kalu: min 2,5 m • Hloubka kalu: provozní 5 m • Hloubka kalu: max 7 m Rozsah dodávky: • míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 4,2 kW, 400 V, 50 Hz • průměr vrtule 400 mm • kabel v délce 10m • tepelná ochrana motoru (bimetal) • čidlo průsaku ucpávky • monitorovací jednotka. • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního uchytu a kotveního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost míchadla [kg]: 87 Tah vrtule [N]: 482

Stávající dmychadlové soustrojí KAESER CB 130 C - bude provedena kontrola a nezbytná repase množství vzduchu Q = 441 m³/h tlaková diference: p = 80 kPa výkon el. mot. Pm = 15,0 k W typ motoru Siemens /132 příkon dmychadla Pe = 13,0 kW hladina akust. tlaku s krytem 67 dB výtlač. potrubí DN80

Čerpadlo pro přečerpávání z uskladňovací nádrže do reaktorů Provedení: instalace do suché jímký Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 40°C Čerpané množství Q = 8,5 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz, n = 1000 ot/min • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávky • vyhodnocovací modul DI (230V • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 122 kg

Čerpadlo pro přečerpávání z reaktorů do vychlazovací nádrže Provedení: horizontální instalace do suché jímký Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 70°C Čerpané množství Q = 8,5 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávky • vyhodnocovací modul • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 122 kg

Čerpadlo pro cirkulaci reaktorů Provedení: vertikální instalace do suché jímký Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 70°C Čerpané množství Q = 60 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 7,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávky • vyhodnocovací modul • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 283 kg

= 1 ks Kryogenní zásobník slouží ke skladování kapalného kyslíku při teplotě – 182°C. Konstrukce a izolace zásobníku zajišťuje min. odpar (cca 0,05 % za 24 hod. při nulovém odběru). Zásobník je dvouplášťová nádoba s vakuopráškovou izolací meziprostoru. Kapalným kyslík je skladován ve vnitřní nádobě o objemu cca. 10 m³ (95% plnění), která je vyrobena z austenitické oceli tř. 17. Vnější plášť je z oceli tř. 11 a jsou na něm umístěny všechny regulační a ovládací prvky. Pomocný elektrický odpařovač je umístěn pod dnem zásobníku. Napájení z hlavního rozváděče RM 1. Maximální pracovní přetlak je 1,8 MPa. Hmotnost prázdného zásobníku 6 440 kg Hmotnost naplněný 11 730 kg

= 1 ks Atmosférický odpařovač V odpařovači dochází při atmosférické teplotě ke změně skupenství z kapaliny na plyn. Odpařovač je konstruován na výkon cca 50 Nm³/hod. kyslíku při průměrné teplotě 15°C (max. výkon je 118 Nm³/hod.). Maximální pracovní přetlak 3,0 MPa. Celková váha atmosférického odpařovače je 184 kg.

= 1 ks Regulační panel sestává se z armatur, filtru, redukčních ventilů, průtokoměru regulačních armatur průtoků, solenoidových ventilů. Propojovací potrubí v rámci OS. Uvedené zařízení v rámci odpařovací stanice (OS) je propojeno potrubím z austenitické oceli tř. 17 vč. nezbytných armatur. Použitý materiál potrubí je atestován na pracovní teplotu - 200°C a vyhovuje tak ustanovením ČSN 38 6461 čl. 5.

= Nožové šoupátko s elektropohonem na přívodu a odběru kalu z reaktorů DN100, PN10 Médium: kal, teplota do 70°C, zvýšená abrazie Oboustranné těsnící Ochrana ucpávky těsnící desky stěračem nečistot Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso ze šedé litiny. Epoxidový nástřik. • Broušená deska z korozivzdorné oceli 1.4301 • Vřetenová matice mosaz • Těsnění NBR.

Uzavírací klapka s elektropohonem na přívodu vzduchu do reaktorů Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM

Uzavírací klapka s elektropohonem na přívodu vzduchu do nádrží na svážený kal Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM

Uzavírací klapka s elektropohonem pro záskok dmychadel Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM

Směšovače OSS • 2 ks Kontrola a repase elementů u stávajících směšovačů • 1 ks Nový směšovač OSS připojení DN200, PN10 Sestávající z: • vlastní potrubní směšovač • 4 ks silikonové membrány • odvzdušňovací a výpustný ventil • materiálové provedení: ocel nerez • dodávka včetně rozdělovače kyslíku na přívodním potrubí kyslíku a dopojovacích hadiček.

Provdzdušňovací rošt nádrže nového reaktoru Médium: přebytečný kal o koncentraci 5% Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozměry nádrže: • Průměr: 8,7 m • Hloubka kalu: 7 m • Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m³/h Rozsah dodávky: • Aerační systém s membránovými středobulbinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – míchadlo v nádrži) • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • ukončení roštu otočnou přírubou DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži • ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-09 | Hygienizace kalu |
| R: | 09.01 | Hygienizace kalu OSS - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|

Prozdušňovací rošt vyrovnávací nádrže Médium: přebytečný kal o koncentraci 5% Počet roštů v nádrži: 1ks Rozměry nádrže: • průměr: 8,7 m • Hloubka kalu: 7 m • Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m³/h Rozsah dodávky: • Výměna aeračních elementů. Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Dezodorizační filtr • materiál PP • rozměr – výška 1100 mm, O 1000 mm • umístění na vrchlíku reaktoru • přírodní potrubí – hadice O 110 mm • odtah kodenzované. vody O 50 mm • náplň biofiltru je složena z rašeliny, a stromové kůry. • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Deflektory v novém reaktoru. Deflektory uvnitř nádrže reaktoru–4 ks v nádrži rozměry deflektoru – šířka 725 mm, výška 5600 mm– nutná úprava výška umístění nade dnem nádrže dle potřeby, min. 120 mm

Měření průtoků na potrubí cirkulace reaktorů Magneticko-indukční průtokoměr DN200, PN10. Rozsah měření: cca 60 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67

Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota do 70°C

Měření: • tlak v cirkulační větví-3 ks • teploty v reaktorech-3 ks • hladiny v reaktorech-3 ks • hladiny ve vyrovnávací nádrži-1 ks • hladiny ve vychlazovací nádrži-1 ks

Měřicí modul měření ORP, O2 a pH

Řídicí rozvaděč stabilizace OSS. Řídicí rozvaděč řídí: ovládání čerpadel (přečerpávání mezi nádržemi + cirkulace) spínání míchadel spínání dmychadel dávkování kyslíku Řídicí signály jsou z čidel teploty a hladiny, z měřicího modulu a časováním

Potrubí a armatury OSS včetně všech tvarovek, potrubních spojek, přírubových a jiných spojů, odvodnění, odvodušnění, návarků, uložení a ostatních, tepelné izolace a náležitostí nutných ke správné funkci zařízení

Chránička pro osazení tenzometrické sondy Potrubí DN50 • Trubka bude osazena ve stropě a ukončena cca 200 mm nad dnem reaktoru • Včetně kotvení do stěn reaktoru • V horní části bude trubka opatřena přírubou DN50 Materiálové provedení : ocel nerez

Demontáž stávajícího zařízení PS 09

| | | | | | | | | |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 2 | 9.02 | Ponorné čerpadlo v podlahové jínce (přenosné pro dvě podlahové jímy), dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 29 744,83 | 29 744,83 | | Vlastní |
|---|------|--|----|---------|-----------|-----------|--|---------|

Čerpané množství Q = 3 l/s

Výtlačná výška H = 5 m

Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová

Rozsah dodávky:

- čerpadlo selektromotorem 0,5 kW, 230 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru
- kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem.
- Výtlačk 1 1" pro připojení na hadici

Hmotnost čerpadla: 11 kg

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---------|---------|-----------|-----------|--|---------|
| 3 | 9.03 | Pojízdný kladkostroj Nosnost: 1 t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž | ks | 1,00000 | 58 987,63 | 58 987,63 | | Vlastní |
| 4 | 9.04 až 9.09 | neobsazeno | | 0,00000 | | 0,00 | | Vlastní |
| 5 | 9.10 | Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž | komplet | 1,00000 | 53 078,41 | 53 078,41 | | Vlastní |

• Montážní a dopravní mechanismy

• Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03

| Díl: D2 | Potrubní větve | | | | 97 209,32 | | |
|---------|----------------|---|-----|---------|-----------|-----------|---------|
| 6 | 9.101 | Potrubí provozní vody, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 19 714,84 | 19 714,84 | Vlastní |
| 7 | 9.102 | Výtlačné potrubí čerpadla v podlahové jínce, dodávka a montáž | kpl | 1,00000 | 77 494,48 | 77 494,48 | Vlastní |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|----------------------|--|--|
| Celkem | | | | | 21 462 644,68 | | |
|---------------|--|--|--|--|----------------------|--|--|

JKSO:

- 814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.3 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.03 | Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|---------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M01.1 | | Rozvaděč RM4 | | | | 527 335,51 | | |
| 1 | 01.1EM01 | D - Skříňový rozvaděč RM4 Řadová skříň o 5 polích š.800 (x5) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 4000 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišty, rozvaděčových hřebíkových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody horem. lk"=7,57 kA | kpl | 1,00000 | 67 353,89 | 67 353,89 | | Vlastní |
| 2 | 01.1EM02 | D - Přípojnice Cu pro In=400A | kpl | 1,00000 | 11 121,50 | 11 121,50 | | Vlastní |
| 3 | 01.1EM03 | D - Odjištěný přívod včetně svorek Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A | kpl | 1,00000 | 15 667,52 | 15 667,52 | | Vlastní |
| 4 | 01.1EM04 | D - Vyhodnocovací síťové relé 400V Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění | kpl | 1,00000 | 2 484,63 | 2 484,63 | | Vlastní |
| 5 | 01.1EM05 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalac Odjištěný vývod třípólovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS4). Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 787,98 | 787,98 | | Vlastní |
| 6 | 01.1EM06 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT4-OSS) | ks | 1,00000 | 81,04 | 81,04 | | Vlastní |
| 7 | 01.1EM07 | D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 80A. Řadové svorky. (4MT1) | ks | 1,00000 | 571,00 | 571,00 | | Vlastní |
| 8 | 01.1EM08 | D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-5) Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dvěma spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění | kpl | 5,00000 | 1 754,21 | 8 771,05 | | Vlastní |
| 9 | 01.1EM09 | D - Odjištěný vývod 400V, do 160A Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky | ks | 2,00000 | 1 297,39 | 2 594,78 | | Vlastní |
| 10 | 01.1EM10 | D - Pojistka výkonová 160A/gG | ks | 1,00000 | 117,17 | 117,17 | | Vlastní |
| 11 | 01.1EM11 | D - Pojistka výkonová 63A/gG | ks | 1,00000 | 42,91 | 42,91 | | Vlastní |
| 12 | 01.1EM12 | D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! | ks | 1,00000 | 8 478,80 | 8 478,80 | | Vlastní |
| 13 | 01.1EM13 | D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří | ks | 1,00000 | 374,87 | 374,87 | | Vlastní |
| 14 | 01.1EM14 | D - Indikační signálka LED 24V DC Indikační signálka LED 24V DC, bílá | ks | 2,00000 | 226,81 | 453,62 | | Vlastní |
| 15 | 01.1EM15 | D - Lineární stabilizovaný zdroj Lineární stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění | kpl | 1,00000 | 2 288,33 | 2 288,33 | | Vlastní |
| 16 | 01.1EM16 | D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A | ks | 3,00000 | 131,16 | 393,48 | | Vlastní |
| 17 | 01.1EM17 | D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A | ks | 3,00000 | 99,09 | 297,27 | | Vlastní |
| 18 | 01.1EM18 | D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A | ks | 3,00000 | 87,87 | 263,61 | | Vlastní |
| 19 | 01.1EM19 | D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED | ks | 10,00000 | 168,72 | 1 687,20 | | Vlastní |
| 20 | 01.1EM20 | D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A | ks | 10,00000 | 4,17 | 41,70 | | Vlastní |
| 21 | 01.1EM21 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro čerpadlo (4M6.1, 4M6.2, 4M7.1, 4M7.2) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 4,00000 | 4 164,95 | 16 659,80 | | Vlastní |
| 22 | 01.1EM22 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro čerpadlo (4M8.1, 4M8.2, 4M8.3) o výkonu do 7,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 13 350,20 | 40 050,60 | | Vlastní |
| 23 | 01.1EM23 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro míchadlo (4M1.1, 4M1.2, 4M1.3) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 4 164,95 | 12 494,85 | | Vlastní |
| 24 | 01.1EM24 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro míchadlo (4M4) o výkonu do 4,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 4 409,25 | 4 409,25 | | Vlastní |
| 25 | 01.1EM25 | D - Odjištěný vývod pro dmychadlo 400V Odjištěný vývod pro dmychadlo (4M5.1, 4M5.2, 4M5.3), rozběh přes SF, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, softstartér do výkonu 15,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 19 599,20 | 58 797,60 | | Vlastní |
| 26 | 01.1EM26 | D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (4XS17, 4XS18) pro čerpadlo o výkonu do 0,5 kW, 230V. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 4 164,95 | 8 329,90 | | Vlastní |
| 27 | 01.1EM27 | D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (4M11.1, 4M11.2, 4M11.3, 4M12.1, 4M12.2, 4M12.3, 4M13.1, 4M13.2, 4M13.3, 4M14, 4M15.1, 4M15.2, 4M16.1, 4M16.2) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky. | ks | 14,00000 | 3 728,24 | 52 195,36 | | Vlastní |
| 28 | 01.1EM28 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 1,3 kW (4M41.1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 1,00000 | 3 820,29 | 3 820,29 | | Vlastní |
| 29 | 01.1EM29 | D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro VZT 400V, 0,6 kW (4M41.2, 4M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 1 953,10 | 3 906,20 | | Vlastní |
| 30 | 01.1EM30 | D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 400V Odjištěný vývod pro uzavírací klapku (4M42.1, 4M42.2, 4M44) s pružinou VZT 230V, 0,001 kW. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky. | ks | 3,00000 | 1 401,06 | 4 203,18 | | Vlastní |
| 31 | 01.1EM31 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (4M21.1, 4M22.1) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky. | ks | 2,00000 | 4 477,40 | 8 954,80 | | Vlastní |
| 32 | 01.1EM32 | D - Odjištěný vývod pro nerezovaný pohon 400V | ks | 2,00000 | 4 164,95 | 8 329,90 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.03 | Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|-------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|
| <p>Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (4M21.2, 4M22.2) o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.</p> | | | | | | | | |
| 33 | 01.1EM33 | D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 3) | kpl | 1,00000 | 5 053,36 | 5 053,36 | | Vlastní |
| <p>El.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent)</p> | | | | | | | | |
| 34 | 01.1EM34 | D - Relé 24V DC, 4P včetně patice | ks | 1,00000 | 272,96 | 272,96 | | Vlastní |
| 35 | 01.1EM35 | D - Relé 24V DC, 2P včetně patice | ks | 1,00000 | 231,56 | 231,56 | | Vlastní |
| 36 | 01.1EM36 | D - Relé 24V DC, 1P včetně patice | ks | 1,00000 | 206,76 | 206,76 | | Vlastní |
| 37 | 01.1EM37 | D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2 | kpl | 1,00000 | 5 450,17 | 5 450,17 | | Vlastní |
| 38 | 01.1EM38 | D - Kabelové vývodky | kpl | 1,00000 | 4 296,57 | 4 296,57 | | Vlastní |
| 39 | 01.1EM39 | D - Sběrnice PEN | kpl | 1,00000 | 2 069,68 | 2 069,68 | | Vlastní |
| 40 | 01.1EM40 | D - Sběrnice N | kpl | 1,00000 | 2 069,68 | 2 069,68 | | Vlastní |
| 41 | 01.1EM41 | D - Sběrnice PE | kpl | 1,00000 | 2 069,68 | 2 069,68 | | Vlastní |
| 42 | 01.1EM42 | D - Úložný a nosný materiál | kpl | 1,00000 | 14 752,85 | 14 752,85 | | Vlastní |
| 43 | 01.1EM43 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 7 880,91 | 7 880,91 | | Vlastní |
| 44 | 01.1EM44 | M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování | kpl | 1,00000 | 123 938,50 | 123 938,50 | | Vlastní |
| 45 | 01.1EM45 | D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent | kpl | 1,00000 | 13 018,75 | 13 018,75 | | Vlastní |
| Díl: M02.3 Montážní materiál | | | | | 973 592,84 | | | |
| 46 | 02.3EM01 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-O 2x1,5 | m | 112,00000 | 70,82 | 7 931,84 | | Vlastní |
| 47 | 02.3EM02 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 3x1,5 | m | 9,00000 | 72,91 | 656,19 | | Vlastní |
| 48 | 02.3EM03 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 3x2,5 | m | 153,00000 | 88,53 | 13 545,09 | | Vlastní |
| 49 | 02.3EM04 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x1,5 | m | 679,00000 | 88,53 | 60 111,87 | | Vlastní |
| 50 | 02.3EM05 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x2,5 | m | 129,00000 | 102,07 | 13 167,03 | | Vlastní |
| 51 | 02.3EM06 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x4 | m | 392,00000 | 124,98 | 48 992,16 | | Vlastní |
| 52 | 02.3EM07 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x6 | m | 99,00000 | 145,81 | 14 435,19 | | Vlastní |
| 53 | 02.3EM08 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x16 | m | 146,00000 | 302,04 | 44 097,84 | | Vlastní |
| 54 | 02.3EM09 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 4x35 | m | 37,00000 | 572,83 | 21 194,71 | | Vlastní |
| 55 | 02.3EM10 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-J 12x1,5 | m | 1 296,00000 | 140,60 | 182 217,60 | | Vlastní |
| 56 | 02.3EM11 | D+M - Kabel smředěným jádrem CYKY-O 7x1,5 | m | 679,00000 | 109,36 | 74 255,44 | | Vlastní |
| 57 | 02.3EM12 | D+M - Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY 7x1,0 | m | 82,00000 | 98,94 | 8 113,08 | | Vlastní |
| 58 | 02.3EM13 | D+M - Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY 19x1,0 | m | 151,00000 | 187,47 | 28 307,97 | | Vlastní |
| 59 | 02.3EM14 | D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 2x2x1 | m | 495,00000 | 98,94 | 48 975,30 | | Vlastní |
| 60 | 02.3EM15 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 52 075,00 | 52 075,00 | | Vlastní |
| <p>Hlavní vnitřní kabelové trasy - zároveň pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v tēmže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.</p> | | | | | | | | |
| 61 | 02.3EM16 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství | kpl | 1,00000 | 52 075,00 | 52 075,00 | | Vlastní |
| <p>Hlavní venkovní kabelové trasy - zároveň pozinkované plně kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v tēmže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.</p> | | | | | | | | |
| 62 | 02.3EM17 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 26 037,50 | 26 037,50 | | Vlastní |
| 63 | 02.3EM18 | D+M - Deblokační skříň | ks | 9,00000 | 6 249,00 | 56 241,00 | | Vlastní |
| <p>Deblokační skříň (4MS1.1, 4MS1.2, 4MS1.3, 4MS4, 4MS8.1, 4MS8.2, 4MS8.3 4MS41.1, 4MS41.2) pro 1x nerezovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21</p> | | | | | | | | |
| 64 | 02.3EM19 | D+M - Deblokační skříň | ks | 4,00000 | 6 249,00 | 24 996,00 | | Vlastní |
| <p>Deblokační skříň (4MS6, 4MS7, 4MS21, 4MS22) pro 2x nerezovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x250x170mm, IP54, třípohový přepínač R-0-A - 2ks, signálka CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21</p> | | | | | | | | |
| 65 | 02.3EM20 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 6 249,00 | 6 249,00 | | Vlastní |
| <p>Deblokační skříň (4MS5) pro 3x nerezovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x250x170mm, IP54, třípohový přepínač R-0-A - 3ks, signálka CHOD, PORUCHA - 6ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21</p> | | | | | | | | |
| 66 | 02.3EM21 | D+M - Deblokační skříň | ks | 3,00000 | 6 249,00 | 18 747,00 | | Vlastní |
| <p>Deblokační skříň (4MS11, 4MS12, 4MS13) pro 3x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x300x170mm, IP54, třípohový přepínač R-0-A - 3ks, třípohový přepínač ZAV-0-OTE - 3ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 9ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21</p> | | | | | | | | |
| 67 | 02.3EM22 | D+M - Deblokační skříň | ks | 1,00000 | 6 249,00 | 6 249,00 | | Vlastní |
| <p>Deblokační skříň (4MS14) pro 5x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x600x170mm, IP54, třípohový přepínač R-0-A - 5ks, třípohový přepínač ZAV-0-OTE - 5ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 15ks, 24V DC, řadové svorky, 5x plastová vývodka Pg21</p> | | | | | | | | |
| 68 | 02.3EM23 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči | kpl | 1,00000 | 26 037,50 | 26 037,50 | | Vlastní |
| 69 | 02.3EM24 | M - El. připojení servopohonu 400V | ks | 12,00000 | 468,68 | 5 624,16 | | Vlastní |
| 70 | 02.3EM25 | M - El. připojení nerezovaný pohon 400V | ks | 20,00000 | 468,68 | 9 373,60 | | Vlastní |
| 71 | 02.3EM26 | M - El. připojení nerezovaný pohon 400V se SF | ks | 3,00000 | 468,68 | 1 406,04 | | Vlastní |
| 72 | 02.3EM27 | M - El. připojení ostatní zařízení 400V | ks | 1,00000 | 468,68 | 468,68 | | Vlastní |
| 73 | 02.3EM28 | M - El. připojení nerezovaný pohon 230V | ks | 4,00000 | 468,68 | 1 874,72 | | Vlastní |
| 74 | 02.3EM29 | M - El. připojení servopohonu 230V | ks | 3,00000 | 468,68 | 1 406,04 | | Vlastní |
| 75 | 02.3EM30 | M - Přepojení stávajících pohonů na nové kabelové vedení | ks | 4,00000 | 468,68 | 1 874,72 | | Vlastní |
| <p>Přepojení a přeznačení stávajících pohonů (dod. viz. 2.etapa) na nové kabelové vedení (M0601=4M21.2, M0602=4M22.2, M0603=4M21.1, M0604=4M22.1)</p> | | | | | | | | |
| 76 | 02.3EM31 | D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek | ks | 10,00000 | 328,07 | 3 280,70 | | Vlastní |
| 77 | 02.3EM32 | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m | m | 4,00000 | 885,28 | 3 541,12 | | Vlastní |
| 78 | 02.3EM33 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 645,25 | 3 645,25 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-13 | Provozní rozvod silnoprůdu |
| R: | 13.03 | Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|---------------|---|-----|-----------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|
| 79 | 02.3EM34 | M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 645,25 | 3 645,25 | | Vlastní |
| 80 | 02.3EM35 | M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm | kpl | 1,00000 | 3 645,25 | 3 645,25 | | Vlastní |
| 81 | 02.3EM36 | M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců | kpl | 1,00000 | 3 124,50 | 3 124,50 | | Vlastní |
| 82 | 02.3EM37 | D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg | ks | 10,00000 | 3 124,50 | 31 245,00 | | Vlastní |
| 83 | 02.3EM38 | D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu | ks | 7,00000 | 2 603,75 | 18 226,25 | | Vlastní |
| Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň | | | | | | | | |
| 84 | 02.3EM39 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 150,00000 | 84,36 | 12 654,00 | | Vlastní |
| 85 | 02.3EM40 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý | m | 20,00000 | 156,23 | 3 124,60 | | Vlastní |
| 86 | 02.3EM41 | D+M - Pásek FeZn 30/4 | m | 80,00000 | 156,23 | 12 498,40 | | Vlastní |
| 87 | 02.3EM42 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 10 415,00 | 10 415,00 | | Vlastní |
| 88 | 02.3EM43 | D - Drobný montážní materiál | kpl | 1,00000 | 7 811,25 | 7 811,25 | | Vlastní |
| Díl: M16.3 Demontáže | | | | | | 31 245,00 | | |
| 89 | 16.3EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení PRS | kpl | 1,00000 | 31 245,00 | 31 245,00 | | Vlastní |
| Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován. | | | | | | | | |
| Díl: M15.3 Zemní práce | | | | | | 37 030,91 | | |
| 90 | 15.3EM01 | D+M Korugovaná chránička DN110 | m | 10,00000 | 145,81 | 1 458,10 | | Vlastní |
| 91 | 15.3EM02 | D+M Drát FeZn d10 | m | 15,00000 | 156,23 | 2 343,45 | | Vlastní |
| 92 | 15.3EM03 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 40,00000 | 156,23 | 6 249,20 | | Vlastní |
| 93 | 15.3EM04 | D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi | kpl | 1,00000 | 109,36 | 109,36 | | Vlastní |
| 94 | 15.3EM05 | D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm | m | 40,00000 | 46,87 | 1 874,80 | | Vlastní |
| 95 | 15.3EM06 | M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu | m | 40,00000 | 624,90 | 24 996,00 | | Vlastní |
| Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba. | | | | | | | | |
| Díl: M30.3 Přidružené práce | | | | | | 7 811,25 | | |
| 96 | 30.3EM01 | HZS - Revize | kpl | 1,00000 | 7 811,25 | 7 811,25 | | Vlastní |
| Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR | | | | | | | | |
| Celkem | | | | | | 1 577 015,51 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|------------|--|
| S: | 5226-18-03 | INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa |
| O: | PS-14 | Měření a regulace a ASŘTP |
| R: | 14.03 | Měření a regulace a ASŘTP - 3.etapa |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|-------------------|---------------|---|-----|-----------|------------|-------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M08.3 | | Polní instrumentace | | | | 30 203,50 | | |
| 1 | 08.3EM01 | D+M - Měření hladiny - plovák Plovákový spínač hladiny (4LA01, 4LA02) sbeznapětovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 4m, krabice a závaží, konzola nerez, IP67 | kpl | 2,00000 | 4 686,75 | 9 373,50 | | Vlastní |
| 2 | 08.3EM02 | D+M - Měření prostorové teploty - nástěnné čidlo Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty (4TI41, 4TI42), napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 až +60°C, IP65, materiál stonku nerez | kpl | 2,00000 | 10 415,00 | 20 830,00 | | Vlastní |
| Díl: M05.3 | | Připojení rozvaděče DT4-OSS | | | | 328 072,50 | | |
| 3 | 05.3EM01 | M - Připojení rozvaděče MaR, ASŘ DT4-OSS do optické sítě ČOV Připojení nového rozvaděče MaR, ASŘ (DT4-OSS), který je součástí dodávky technologického celku PS09 Hygienizace kalu. Propojovací kabeláž mezi stávajícím rozvaděčem DT4 a DT4-OSS v délce 10m, způsob připojení (komunikace Modbus RTU/RS485 nebo Modbus TCP). | kpl | 1,00000 | 36 452,50 | 36 452,50 | | Vlastní |
| 4 | 05.3EM02 | M - nastavení komunikace Nastavení komunikace mezi DT4 a DT4-OSS Virtualizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele | kpl | 1,00000 | 135 395,00 | 135 395,00 | | Vlastní |
| 5 | 06.3EM01 | M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV Parametrizace a doplnění stávajícího vizualizačního SW RETOS upgradovaného v 1.etapě výstavby o technologii dodávanou ve 3.etapě výstavby na ČOV (PS 09 Hygienizace kalu - stávající reaktory a nový reaktor OSS). | kpl | 1,00000 | 156 225,00 | 156 225,00 | | Vlastní |
| Díl: M02.3 | | Montážní materiál | | | | 64 099,05 | | |
| 6 | 02.3EM01 | D+M - Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY-O 2x1,0 | m | 209,00000 | 83,32 | 17 413,88 | | Vlastní |
| 7 | 02.3EM02 | D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N. | kpl | 1,00000 | 10 415,00 | 10 415,00 | | Vlastní |
| 8 | 02.3EM03 | D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV. | kpl | 1,00000 | 10 415,00 | 10 415,00 | | Vlastní |
| 9 | 02.3EM04 | D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m | m | 1,50000 | 885,28 | 1 327,92 | | Vlastní |
| 10 | 02.3EM05 | D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý | m | 50,00000 | 84,36 | 4 218,00 | | Vlastní |
| 11 | 02.3EM06 | D+M - Spojovací materiál pro pospojování | kpl | 1,00000 | 2 603,75 | 2 603,75 | | Vlastní |
| 12 | 02.3EM07 | M - Ukončení kabelů v rozvaděči Demontáže | kpl | 1,00000 | 4 686,75 | 4 686,75 | | Vlastní |
| 13 | 16.3EM01 | D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ Položka zahrnuje denontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 3.etapě nahrazována novými nebo rušena. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován. Přidružené práce | kpl | 1,00000 | 5 207,50 | 5 207,50 | | Vlastní |
| 14 | 30.3EM01 | HZS - Revize Provedení požadovaných měření a následně zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviško TIČR | kpl | 1,00000 | 7 811,25 | 7 811,25 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 422 375,05 | | |



Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 13. 4. 2021
Krajský úřad Středočeského kraje
odbor 2702 podpis J. Kameník

V Praze dne: 30. 3. 2021

Číslo jednací: 143828/2020/KUSK

Spisová značka: SZ 143828/2020/KUSK/18

Vyřizuje:

Značka: OŽP/Dr

Podle rozdělovníku

Společné povolení k umístění a provedení stavby vodního díla „Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem“

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, který je vodoprávním úřadem podle § 104 odst. 2) písm. d) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), místně příslušným ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1) písm. b) zákona č. 500/2004 Sb. o správním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), věcně příslušným podle § 107 odst. (1) písm. x) vodního zákona, ve znění pozdějších předpisů, a jako speciální stavební úřad podle ust. § 15 odst. 1, písm. d) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb. o krajích, ve znění pozdějších předpisů po provedeném vodoprávním řízení podle § 115 vodního zákona a § 94m odst. 1 stavebního zákona

Účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je:

Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav, se sídlem Masarykovo náměstí 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem–Stará Boleslav, IČO: 00240079, zastoupené společností AP INVESTING, s. r. o., se sídlem Palackého tř. 768/12, 612 00 Brno–Královo Pole, IČO: 60712121, Divize Praha, Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7

podle ustanovení § 15 odst. 1 vodního zákona a ustanovení § 94p odst. 1 stavebního zákona

I. schvaluje stavební záměr

k umístění a provedení změny dokončené stavby vodního díla (zdroje znečištění nad 10 000 EO) – „Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem“.

- 3. povolené stavbě:**
1. účel vodního díla: stavba bude nadále sloužit k přečištění směsi městských a průmyslových odpadních vod z odkanalizovaných částí města Brandýs nad Labem – Stará Boleslav.
 2. druh vodního díla: čistírna odpadních vod s kapacitou 30 000 EO[445]; kalové hospodářství 35 000 EO
 3. členění vodního díla:

Stavební objekty

SO 01 Česlovna, SO 02 Lapáky písku, SO 03 Separace obsahu tlakových vozů, SO 04 Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora, SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace, SO 06 Rozdělovací objekt RO2, SO 07 Stávající nitrifikační nádrž, SO 08 Nová nitrifikační nádrž, SO 09 Rozdělovací objekt RO 3, SO 10 Stávající dosazovací nádrže, SO 11 Nová dosazovací nádrž, SO 12 Jímka vyčištěné vody, SO 13 Terciální čištění, SO 14 Měrný objekt na odtoku z ČOV, SO 15 Měrný objekt na obtoku z ČOV, SO 16 Čerpací stanice vratného kalu, SO 17 Spojná tlaková komora, SO 18 Regenerační nádrže, SO 19 Jímka přebytečného kalu a svážené odpadní vody, SO 20 Nádrže na svážený přebytečný kal, SO 21 Zahuštění kalu, SO 22 Vyrovnávací nádrž, SO 23 Stávající reaktory OSS, SO 24 Nový reaktor OSS, SO 25 Vychlazovací nádrž, SO 26 Generátory kyslíku SO 27 Dmychárna a odvodnění kalu, SO 28 Sklad odvodněného kalu, SO 29 Provozní budova, SO 30 Spojovací potrubí, SO 31 Přeložka výtlaku z ČS I, SO 32 Komunikace a zpevněné plochy, SO 33 Terénní a sadové úpravy, SO 34 Oplocení, SO 35 Rekonstrukce trafostanice, SO 36 Stavební elektroinstalace, SO 37 Demolice, SO 38 Rozvod plynu SO 39.1 Vzduchotechnika, SO 39.2 Vytápění, SO 39.3 Zdravotechnika.

Provozní soubory

PS 01 Hrubé předčištění, PS 02 Aktivační nádrže, PS 03 Dosazovací nádrže, PS 04 Regenerační nádrže, PS 05 Dmychárna, PS 06 Terciální čištění, PS 07 Nádrže na svážený přebytečný kal, PS 08 Strojní zahuštění kalu, PS 09 Hygienizace kalu – OSS PS 10 Strojní odvodnění kalu, PS 11 ČS I – Brandýs nad Labem, PS 12 ČS VII – Stará Boleslav, PS 13 Provozní rozvod silnoproudu, PS 14 Měření a regulace a ASŘTP.

4. název vodního toku: Labe (IDVT 10100002)
- říční kilometr (staničení): 864,401 (pravý) břeh
- číslo hydrologického pořadí: 1-04-05-0530
- popis místa předmětu rozhodnutí: Stávající areál ČOV se bude rozšiřovat na sousední pozemky ve vlastnictví města. Stavba ČOV je navržena na pozemcích parc. 1878/4, 1891, 1647/1, 1646/1, 1645, 1643/2, 2652/3, 1893, 1892/1, 1892/3, 1878/3, 1878/2 (všechny pozemky druhu ostatní plocha dle KN), pozemky parc. č. 1892/2, 1878/15, 1878/12, 1878/18 (zastavěná plocha a nádvoří), pozemky parc. č. 1878/22, 1878/32 (orná půda), všechny pozemky v k. ú. Stará Boleslav (609107). Zařízení staveniště je navrženo na pozemku parc. č. 1878/28 (orná půda) v k. ú. Stará Boleslav.
5. Stavba bude provedena v nově oploceném areálu ČOV 4 m od pozemku parc. č. 1878/25, 5 m od pozemku 1878/7, 14 m od pozemku 1878/26, 3,0 m od pozemku 1878/1, stávající oplocení v blízkosti Labe bude zachováno, nové oplocení od pozemku č. 2652/9 bude ve vzdálenosti min. 5 m a 8 m od pozemku č. 2652/2.

6. Určení polohy vodního díla (orientačně souřadnice X, Y 1033638; 724152).
7. Areál ČOV bude i po intenzifikaci využívat stávající připojení na rozvod el. energie, plynu, pitné vody a stávající příjezdovou komunikaci do areálu. Doprava bude prováděna stávajícími dopravními trasami využívanými pro obslužnou nákladní dopravu. Parkovací místa budou zajištěna v prostoru areálu před provozní budovou.
8. Popis stavby vodního díla: Jedná se o rozšíření kapacity vodního díla z 20 000 EO na kapacitu 30 000 EO, kalové hospodářství na 35 000 EO. Výstavba bude prováděna za provozu a bude rozdělena na 7 etap.
Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny výtlačnými řady z ČS I – Brandýs nad Labem a ČS VII – Stará Boleslav do žlabu hrubého předčištění. Výtlačný řad z ČS-I bude přeložen pro uvolnění prostoru pro nové objekty nitrifikační nádrže, ČS vratného kalu, dosazovací nádrže, terciálního čištění, jímky vyčištěné vody a měrného objektu na odtoku z ČOV. Ve stávajícím objektu česlovny bude provedena výměna či repase česlí a zvýšení kapacity na 270 l/s. Stávající lapáky písku budou demontovány a nahrazeny novou dvojicí vírových lapáků písku včetně separátoru písku. Stávající ČOV o kapacitě 20 000 EO je vybavena technologií R-D-N a simultánním srážením fosforu před dosazovacími nádržemi. Základem zkapacitnění biologického čištění bude aktivační systém RAnDN, tvořený oddělenou regenerací kalu, předřazenou jednou anaerobní nádrží, dvojicí denitrifikačních nádrží a dvojicí nitrifikačních nádrží. Separace voda-kal bude v trojici kruhových dosazovacích nádrží. Nově bude proveden rozdělovací a směšovací objekt přítokových vod a kalů. Stávající denitrifikace bude upravena na nádrž anaerobní defosfatace, stávající kombinované nádrže budou upraveny na denitrifikace a ke stávající nitrifikační nádrži přibude nová nitrifikační nádrž. Dvojice dosazovacích nádrží bude repasována a doplněna o třetí shodnou dosazovací nádrž. Bude postavena nová čerpací stanice vratného kalu. Regenerační nádrže po repasování zůstanou zachovány. Technologie simultánního srážení fosforu bude nahrazena kombinovaným terciálním dočištěním – chemickým srážením fosforu. Měření vypouštěných odpadních vod bude upraveno na požadované průtoky. Nová dmyhadla včetně frekvenčních měničů budou osazena v novém sdruženém objektu odvodnění kalu a dmyhárně. Přebytný kal bude zpracován technologií OSS. Nádrže na kalovou vodu budou zachovány, pouze dojde k výměně strojního vybavení, stejně jako u jímky na kalovou vodu. Flotační zahuštění kalu bude demontováno a nahrazeno šnekovým případně stolovým zahušťovačem. Nádrž N1 bude zachována s výměnou technologie aerace, nádrž N3 bude doplněna o míchadlo. U dvojice reaktorů N2 bude doizolováno dno a vyměněno strojní vybavení. Reaktory budou doplněny o třetí reaktor. Jako zdroj kyslíku budou osazeny generátory umístěné v ISO kontejneru. Strojní odvodnění kalů bude zkapacitněno. Vedle objektu odvodnění kalu a dmyhárně bude postaven sklad odvodněného kalu a objekt separace tlakových vozů. V rámci stavby bude řešeno i vytápění, stávající centrální zdroj bude nahrazen třemi lokálními plynovými kondenzačními kotli, umístěnými v provozní budově, v objektu zahuštění kalu a česlovny. Bude rekonstruována a doplněna stavební elektroinstalace, osvětlení, technologická elektroinstalace a měření ASŘTP, bude realizována nová trafostanice. Dále budou rekonstruovány stávající komunikace a chodníky a doplněny novými komunikacemi a chodníky. Oplocení areálu bude provedeno

v délce cca 698 m pro zabránění vstupu nepovolaných osob. K vyrovnání výškových rozdílů budou provedeny železobetonové opěrné zdi, násypy budou prováděny nad úroveň Q_{100} v návaznosti na postupující výstavbu technologických objektů, bude provedeno zatravnění ohumusovaných ploch.

II. stanovuje podmínky pro umístění a provedení stavby

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace z 03/2020 pod zak. č. 1522619-16, vypracované společností AQUA PROCON s. r. o., [redacted] autorizovaným inženýrem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – ČKAIT 0007150, ověřené ve správním řízení.
2. Stavebník je povinen oznámit vodoprávnímu úřadu **kontrolní prohlídky stavby** podle plánu kontrolních prohlídek, tj.
 - a) **po dokončení 2. etapy výstavby** bezprostředně po ukončení komplexního odzkoušení technologického zařízení před zahájením provozu dokončených objektů SO 08, 16, 11 04.
 - b) **po dokončení 4. etapy výstavby**
 - c) **po dokončení 7. etapy výstavby** bezprostředně po ukončení komplexního odzkoušení technologického zařízení před zahájením zkušebního provozu
 - b) **závěrečná kontrolní prohlídka po dokončení zkušebního provozu.**
3. K ověření funkčnosti a vlastností provedeného vodního díla podle projektové dokumentace ukládá vodoprávní úřad podle ustanovení § 115 odst. 2 stavebního zákona po projednání se stavebníkem a provozovatelem **provedení zkušebního provozu v trvání 12 měsíců. Pro ověření funkčnosti ČOV budou po dobu zkušebního provozu odebrány vzorky rovněž na přítoku do ČOV.**
4. **Ke zkušebnímu provozu bude doloženo:** prohlášení zhotovitele stavby, že je stavba provedena v souladu s ověřenou projektovou dokumentací, doklady o dodržení podmínek stavebního povolení, dokumentace skutečného provedení stavby, doklad o komplexním odzkoušení technologie ČOV, stavební deník, provozní řád na dobu zkušebního provozu, odsouhlasený havarijní plán, aktualizovaný povodňový plán ČOV, geodetické zaměření stavby, doklad o nakládání s odpady, doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby, doklady o výsledcích předepsaných zkoušek (vodotěsnost nádrží, výchozí revize el. zařízení (VN a NN), výchozí revize plynového zařízení, protokol o tlakové zkoušce plynového zařízení, doklad o tom, že je dílo schopno bezpečného provozu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, doklad o kontrole dodržení závazných stanovisek dotčených orgánů - § 4 odst. 6 stavebního zákona, odborné a závazné stanovisko TIČR (vyhl. 73/2010 Sb.).
5. K žádosti o kolaudační souhlas bude předloženo vyhodnocení zkušebního provozu.
6. Po dobu výstavby budou dodrženy podmínky rozhodnutí KUSK č. j. 017515/2021/KUSK ze dne 10. 3. 2021, kterým byla povolena změna nakládání s vodami – vypouštění předčištěných odpadních vod z ČOV Brandýs nad Labem do vod povrchových z ČOV o kapacitě 20 000 EO.
7. Stavba bude provedena stavebním podnikatelem, majícím oprávnění k provádění vodních děl.

8. **Stavba bude dokončena v termínu do 31. 12. 2024** (včetně zkušebního provozu).
9. **Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu.**
10. Před zahájením prací bude v souladu s vyjádřením Obvodního báňského úřadu pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského č. j. SBS 07641/2021/OBÚ-02/1 ze dne 8. 3. 2021 provedeno vypořádání zásob výhradního ložiska šterkopísku Stará Boleslav, tj. proveden jejich odpis ve smyslu ust. § 14a odst. 1 zákona 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Po provedení odpisu je nutné podle § 17 odst. 7 horního zákona zažádat o změnu (zmenšení CHLÚ, a to o plochu, na které budou citované zásoby odepsány, protože pominou důvody ochrany citovaného výhradního ložiska.
11. Před zahájením stavby bude vypracován provozní řád ČOV na dobu výstavby.
12. Stavba bude prováděna bez přerušení plného provozu ČOV tak, aby nedošlo ke zhoršení jakosti vypouštěných odpadních vod.
13. Pokud bude potřeba snižovat úroveň hladiny podzemní vody v průběhu stavby při zakládání nových objektů, bude třeba požádat o povolení krajský úřad.
14. Budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření Ústavu archeologické památkové péče středních Čech zn. 5536/2020 z 25. 11. 2020:
 - a) Sdělení předpokládaného termínu realizace stavby (lze e-mailem na oznameni@uappsc.cz)
 - b) Ohlášení všech zemních prací včetně přípravy staveniště tři týdny předem prostřednictvím formuláře „Oznámení o zahájení zemních prací na www.uappsc.cz.
 - c) Ve smyslu ustanovení zákona č.20/87 Sb. ve znění zákona č. 242/92 Sb. bude nutný základní výzkum provedený odbornou organizací. (Skrývku ornice a všechny zemní práce spojené s plochou staveniště je třeba od jejich zahájení sledovat kresebně, fotograficky a písemně dokumentovat odbornou organizací. Mimo tyto práce je nutné provést další výzkum v případě, kdy budou skrývkou, nebo jiným zásahem do terénu narušeny archeologické struktury. Archeologický výzkum vyvolaný zemními pracemi je hrazen investorem, Je na něj v dostatečném předstihu uzavřít smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací.
 - d) Písemné potvrzení o provedení výzkumu bude ukončením akce z hlediska archeologické památkové péče.
15. Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku MěÚ Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, OŽP, odd. ekologie krajiny, lesního hospodářství a zemědělství č. j. MÚBNLSB-OŽP-69282/2020-KUNAN z 29. 7. 2020:
 - a) Z odnímané plochy určené pro rozšíření stávající stavby ČOV se podle ust. § 11 odst. (1 písm. f) zákona č. 334/1992 Sb. odvod nepředepisuje. Dojde-li do 5 let od nabytí právní moci rozhodnutí, jehož závažnou součástí se stal souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu ke změně účelu využití plochy na účel využití, pro který se odvody stanovují, odvody se stanoví podle § 11 zákona č. 334/1992 Sb.
 - b) V souladu s ustanovením § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 334/1992 Sb. se stanovuje povinnost skrývky celého humusového horizontu. Na pozemku bude provedena skrývka ornice z plochy záboru o výměře cca 2.048 m² o zjištěné mocnosti ornice cca 0,2 m v celkovém objemu cca 410 m³. sejmutý humusový

- horizont bude po dobu výstavby umístěn na nezastavěné části parcely, bude zabezpečen proti znehodnocení a zcizení. Po ukončení stavby bude využit k ozelenění daného pozemku.
- c) O činnosti související se skrývkou, přemístěním, rozprostřením či jiným využitím, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev bude veden protokol (pracovní deník), v němž se uvedou všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemin.
16. Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku MěÚ Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, OŽP, orgán odpadového hospodářství:
- a) Stavební odpady budou uloženy podle druhu a kategorie odpadů a na základě jejich skutečných vlastností (třídy vyluhovatelnosti odpadů vodou, vzájemná mísitelnost, obsah škodlivin v sušině atd.) na schválené úložiště (skládku inertního odpadu, skládku ostatního odpadu, skládku nebezpečného odpadu, terénní úpravy, rekultivace, apod.), odpady využitelné jako druhotné suroviny budou nabídnuty k využití. Na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se zákon o odpadech nevztahuje.
- b) Kaly z ČOV budou zneškodňovány nezávadným způsobem v závislosti na jejich složení. Pokud by měly být využity k přímému hnojení, je nutné, aby předem prošly stabilizací a hygienizací, za současného dodržení dalších podmínek vyplývajících z §§ 32 a 33 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP č. 437/2016, podmínky použití upravených kalů na zemědělské půdě.
- c) Jako palivo může být použito pouze čisté neošetřené dřevo, které bude spalováno v zařízení k tomu určeném (kotel na dřevo, krbová kamna atd.)
- d) Odpady vznikající za provozu ČOV budou klasifikovány podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) a shromažďovány odděleně podle druhů.
- e) V průběhu stavby i při vlastním provozu ČOV bude vedena evidence odpadů podle zákona o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů. Doklady o nezávadném zneškodnění všech při stavbě vzniklých odpadů budou předloženy k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu.
17. Podmínky závazného stanoviska MěÚ Brandýs nad Labem, odboru stavebního úřadu, územního plánování a památkové péče, úseku stavebního úřadu ze dne 19. 5. 2020 č. j. MÚBNLSB-OSÚÚPPP-48642/2020-JANPA jsou již obsaženy v podmínce č. 4 tohoto rozhodnutí.
18. Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku MěÚ Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, OŽP, orgán státní správy lesů č. j. MÚBNLSB-OŽP-69288/2020-HOLMI ze dne 20. 7. 2020 k umístění stavby cca 32 m od hranice pozemku parc. č. 1876 v k. ú. Stará Boleslav:
- a) Při realizaci stavby je třeba dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v ustanovení § 13 a § 21 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).
- b) Nesmí dojít k poškození lesního porostu v nadzemní ani kořenové části.
- c) Stavební materiál ani výkopová zemina nebudou ukládány na lesním pozemku.

19. Budou splněny podmínky závazného stanoviska KHS č. j. KHSSC 16101/2020 z 18. 5. 2020:
- Po dokončení stavby bude v chráněném venkovním prostoru stavby (2 m před fasádou) nejbližší obytné zástavby oprávněným subjektem (podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb.) provedeno měření hladiny akustického tlaku A z maximálního provozu ČOV v noční době a výsledky budou předloženy KHS k posouzení před kolaudací objektu.
20. Budou dodrženy podmínky správce veřejného osvětlení, společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o.:
- Před zahájení stavby musí stavebník zajistit vytýčení polohy podzemního vedení VO. Vytýčení trasy vedení VO je pouze informativní a pracovníci prováděcí firmy s tím musí být seznámeni.
 - Vytýčení polohy kabelů provede na náklady žadatele firma JTS s. r. o., Husova 1712, Brandýs nad Labem, tel. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
 - Odkryté podzemní vedení VO se musí zabezpečit proti poškození.
 - Nad kabelovou trasou je nutné dodržet zákaz budování zařízení a skladování stavebního materiálu, které by omezovalo přístup k vedení VO a přejíždět vedení mechanismy a vozidly o celkové hmotnosti nad 6 t.
 - Každé poškození podzemního vedení VO včetně sebemenšího narušení pláště je třeba neprodleně oznámit AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o. Oprava poškozeného zařízení VO bude provedena na náklady žadatele.
 - Při křížení nebo souběhu s vedením VO musí být dodržena ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.
 - Při pracích v těchto místech je třeba dbát nejvyšší opatrnosti a nepoužívat nevhodné nářadí. Ve vzdálenosti nejméně 1 m po každé straně vyznačené trasy vedení nepoužívat žádné mechanizační prostředky.
 - Zahájení prací v ochranném pásmu vedení a zařízení VO ohlásí stavebník spojení na odpovědného pracovníka provádějící firmy společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o.
21. Budou dodrženy podmínky souhlasu ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 20. 4. 2020 zn. 001108665268 pro umístění a provádění stavby v ochranném pásmu elektrického zařízení:
- Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
 - Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a.s.
 - Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu pracovníků ČEZ Distribuce, a.s. a pracovníků jí pověřených firem k energetickému zařízení.
 - Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj.

- musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů vn a 3 m od vodičů vvn (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
- e) Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
 - f) S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu je upozorňováno na možnost nebezpečných vlivů elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a.s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které stavebníkovi vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
 - g) Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu zařízení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu.
 - h) Musí být dodrženy „Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení“, **kteřé jsou přílohou tohoto rozhodnutí.**
 - i) Jakékoliv události mající vliv na provoz předmětných vedení musí být neprodleně oznámeny na linku 800 850 860 nebo včas oznámeny společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
 - j) Výjimka z ochranného pásma se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a. s. a TELCO Pro Services, a. s.
20. Budou dodrženy „Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., uvedených v příloze vyjádření společnosti CETIN a.s. ze dne 14. 4. 2020 č. j. 604063/20, **kteřé jsou přílohou tohoto rozhodnutí.**
21. Budou dodrženy podmínky vyjádření společnosti GridServices, s r. o. ze dne 22. 4. 2020 zn. 5002121553:
- a) Za stavební činnosti se v tomto případě považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.)
 - b) Při souběhu a křížení inženýrských sítí budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, tab. 1 a2 a TPG 702 01, TPG 702 04.
 - c) Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení (formulář a kontakt na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Bez vytyčení trasy a přesného uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být stavební činnosti zahájeny.
 - d) Pokud stavba vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude zpracována PD přeložek plynárenských zařízení (PZ).
 - e) V ochranném pásmu plynovodů (1+1 m) budou prováděny práce výhradně ručním způsobem.
 - f) Během stavby nesmí dojít k poškození nebo přemístění PZ.
 - g) Obrysy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
 - h) Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.

- i) Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GridServices, s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí.
- j) Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka, náklady budou hrazeny investorem stavby.
- k) Dojde-li ke křížení stokového potrubí s PZ v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se ocelový plynovod v místě křížení trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25kV.
- l) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a s uvedenými podmínkami.
- m) Úhel křížení s kanalizačním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.
- n) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. §2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Rozsah ochranného pásma je stanoven zákonem č. 458/2000 Sb. Nedodržení uvedených podmínek zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.
- o) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodné nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- p) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.
- q) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- r) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, atd.) na tel. 1239.
- s) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola PZ a plynovodních přípojek. Kontrolu provedena příslušná provozní oblast (formulář a kontakt na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zák. linka 800 11 33 55). Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ a plynovodní přípojky zasypány.
- t) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01 a TPG 702 04.

- u) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklapy a nadzemní prvky PZ a plynovodních přípojek.
 - v) Poklapy uzávěrů a ostatních armatur na PZ a plynovodních přípojkách, vč. Hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.
 - w) Případné zařízení staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod., bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ a plynovodních přípojek.
 - x) Bude zachována hloubka uložení PZ a plynovodních přípojek.
 - y) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů je třeba zabezpečit případný přejezd přes PZ a plynovodní přípojky uložení panelů v místě přejezdů PZ.
22. Budou dodrženy podmínky společnosti STAVOKOMPLET spol. s r. o. ze dne 9. 9. 2020 zn. 036V/2020/Br:
- a) Vodohospodářská infrastruktura sítí VaK bude vedena v pozemcích trvale volně přístupných pro potřeby provozování a údržby. V případě vedení po soukromých pozemcích musí být uzavřena smlouva o zřízení služebnosti pro vstup na pozemky ve prospěch provozovatele vodovodu a kanalizace.
 - b) Před zahájením stavby požádá investor v dostatečném předstihu o vytýčení zařízení v naší správě na tel. [REDAKCE]
 - c) Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace je stanoveno v § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Při práci v ochranném pásmu je nutno si počínat zvláště opatrně, při křížení provádět zemní práce ručně. Při stavbě nesmí dojít k poškození zařízení v naší správě.
 - d) Průběžná kontrola realizace a kvality díla přísluší TDI vlastníka infrastruktury.
 - e) Vzhledem k provozování ČOV požadujeme v rámci technického dozoru provozovatele být přizváni ke všem technickým jednáním po dobu realizace díla a ke všem zkouškám prokazujícím kvalitu a funkčnost díla.
 - f) Dále požadujeme být přizváni ke zkouškám vodotěsnosti nádrží a dále k individuálním a komplexním zkouškám na technologii ČOV.
 - g) Před převjímkou stavby je nutno požádat o kontrolu a převzetí provedených úprav na zařízení v naší zprávě a předložit ke kontrole záznamy z kamerových prohlídek nové areálové kanalizace.
 - h) Provozovateli bude v dostatečném předstihu předložen k odsouhlasení návrh provozního řádu ČOV ke zkušebnímu provozu, návrh havarijního plánu ČOV (s ohledem na nakládání se síranem železitým), návrh aktualizace povodňového plánu ČOV a návrh aktualizace kanalizačního řádu města.
 - i) Stavba bude při pokládce potrubí průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována. Na základě tohoto zaměření bude vypracován projekt skutečného provedení stavby. Provozovateli bude předáno, kromě obvyklé provozní dokumentace, jedno paré dokumentace skutečného provedení včetně datového nosiče s digitálním zaměřením stavby (ve formátu*.dwg).

III. ukládá stavebníkovi povinnost oznámit

Krajskému úřadu Středočeského kraje termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět před zahájením prací.

O d ů v o d n ě n í

Stávající stavba ČOV Brandýs nad Labem s kapacitou 20 000 EO byla povolena rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 26. 5. 2008 č. j. 48941/2008/KUSK OŽP/Ně a rozhodnutím MěÚ Brandýs nad Labem – Stará Boleslav dne 24. 4. 2008 č. j. Výst. 16105/2008/VV. Trvalé užívání stavby bylo povoleno kolaudačním souhlasem, vydaným Krajským úřadem Středočeského kraje dne 20. 10. 2011 zn. 199239/2011/KUSK a Městským úřadem Brandýs nad Labem – Stará Boleslav dne 13. 1. 2010 č.j. Výst.76871/09/VV.

Dne 12. 10. 2020 požádalo Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, prostřednictvím společnosti AP INVESTING, s. r. o. Krajský úřad Středočeského kraje o vydání společného povolení k umístění a realizaci změny stávající stavby ČOV Brandýs nad Labem – Stará Boleslav s kapacitou 20 000 EO. Jedná se o změnu s názvem „Intenzifikaci a zkapacitnění ČOV Brandýs n. Labem“ (na kapacitu 30 000 EO). Vzhledem k tomu, že navrhovatel současně nepožádal o povolení k nakládání s vodami – vypouštění přečištěných odpadních vod do vod povrchových ze zdroje znečištění 30 000 EO, správní orgán upozornil žadatele na to, že společné povolení k umístění a realizaci stavby lze vydat pouze současně s odpovídajícím povolením k nakládání s vodami. Po prostudování projektové dokumentace a podání žádosti o povolení k nakládání s vodami správní orgán zjistil, že k předloženému návrhu nejsou doloženy všechny potřebné podklady pro rozhodnutí, proto vyzval navrhovatele dne 20. 11. 2020 č. j. 162363/2020/KUSK o doložení specifikovaných dokladů a řízení přerušil usnesením dne 20. 11. 2020 č. j. 162364/2020/KUSK. Požadované doklady byly správnímu orgánu předloženy dne 9. 12. 2020. Následně správní orgán oznámil dopisem č. j. 176249/2020/KUSK ze dne 21. 12. 2020 účastníkům řízení a dotčeným orgánům zahájení společného řízení, stanovil termín k navrhování důkazů, podání námitek či připomínek a možnost nahlížení do spisu. Zahájení společného řízení bylo oznámeno i veřejnými vyhláškami, vyvěšenými na úředních deskách Krajského úřadu Středočeského kraje (dále jen KUSK) a Města Brandýs nad Labem umožňujících i dálkový přístup po předepsanou dobu. Na základě veřejné vyhlášky se do společného řízení přihlásila spol. TAPAS BOREK, s. r. o. dne 19. 1. 2021 zn. 4-21, která je na základě pověření MŽP č. j. 1978/630/00 ze dne 12. 6. 2000 organizací pověřenou ochranou a evidencí výše uvedeného výhradního ložiska chráněného ložiskového území Stará Boleslav. Vzhledem ke zhoršenému pandemickému stavu v ČR bylo ústní jednání zrušeno dopisem KUSK č. j. 004168/2021/KUSK dne 11. 1. 2021.

V průběhu správního řízení bylo žadatelem doručeno vyjádření Obvodního báňského úřadu Hlavního města Praha a kraje Středočeského ze dne 14. 1. 2021 zn. SBS 01469/2021/OBÚ-021 ve kterém se uvádí, že se uvedená stavba nachází mimo hranice stávajících dobývacích prostorů evidovaných u OBÚ a mimo hranice chráněných ložiskových území a tím není dotčena ochrana výhradních ložisek. Vzhledem k rozporným stanoviskům OBÚ a spol. TOPAS BOREK, s. r. o. byl žadatel vyzván KUSK dne 29. 1. 2021 č. j. 012659/2021/KUSK k doplnění podkladů pro rozhodnutí tak, aby bylo zřejmé, zda stavbou bude dotčena ochrana výhradních ložisek. Z výše uvedeného důvodu KUSK usnesením č. j. 012663/2021/KUSK dne 29. 1. 2021 řízení přerušil.

Následně správní orgán obdržel nové vyjádření OBÚ č. j. SBS 05399/2021/OBÚ-021 ze dne 10. 2. 2021, ve kterém se uvádí, že uvedená dostavba ČOV se nachází v území, které je

situováno v části chráněného ložiskového území Stará Boleslav a OBÚ nemá ve smyslu ust. § 19 odst. 1 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně využití nerostného bohatství (horní zákon) ke stavbě námitky. Současně bylo navrhovatelem správnímu orgánu doručeno nové vyjádření společnosti TAPAS BOREK, s. r. o., ve kterém se uvádí, že s ohledem na význam navrhované stavby pro infrastrukturu města a vzhledem k malému územnímu zásahu do CHLÚ souhlasí se zásahem do CHLÚ Stará Boleslav parc. č. 1878/28 a 1878/32 v k. ú. Stará Boleslav bez dalších podmínek.

Na základě doplněných dokladů KUSK oznámil pokračování řízení dopisem č. j. 026688/2021/KUSK dne 22. 2. 2021 a stanovil nový termín k projednání žádostí na 17. 3. 2021. Vzhledem k prodlouženému nouzovému stavu v ČR jednání dopisem č. j. 029830/2021/KUSK ze dne 3. 3. 2021 zrušil a současně účastníkům řízení a dotčeným orgánům zaslal návrh výrokové části rozhodnutí a stanovil termín do 29. 3. 2021, do kdy mohou uplatňovat námitky či připomínky k návrhu výroku rozhodnutí. Dne 8. 3. 2021 obdržel KUSK další vyjádření OBÚ č. j. SBS 07641/2021/OBÚ-02/1 ze dne 8. 3. 2021. OBÚ v něm uvádí, že souhlasí s povolením umístění stavby a povolením stavby za předpokladu, že budou naplněny zákonné předpoklady, tj. musí být pro umístění a povolení stavby v CHLÚ v předmětné části CHLÚ provedeno vypořádání zásob výhradního ložiska šterkopísku Stará Boleslav, tj. musí být proveden jejich odpis a současně je třeba požádat o změnu (zmenšení) CHLÚ o plochu, na které budou citované zásoby odepsány, neboť v předmětném prostoru pominou důvody ochrany citovaného výhradního ložiska. Po telefonické konzultaci správního orgánu souhlasil OBÚ se zahrnutím zmíněných podmínek do výroku rozhodnutí. Správní orgán tak učinil vložением podmínky č. 10 do výrokové části rozhodnutí. Do stanoveného termínu nebyly uplatněny další námitky ani připomínky.

K výše uvedeným žádostem byly přiloženy následující doklady a vyjádření:

- projektová dokumentace z 03/2020 pod zak. č. 1522619-16, vypracovaná spol. AQUA PROCON s. r. o., [redacted] autorizovaným inženýrem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – ČKAIT – 0007150
- plná moc od Města Brandýs n/Lab. – St. Boleslav pro spol. AQUA PROCION, s. r. o. ze dne 10. 2. 2020
- plná moc od AQUA PROCION, s. r. o. pro AP INVESTING, s.r.o., divize Praha ze dne 24. 3. 2020
- žádost o vydání společného povolení ze dne 12. 10. 2020
- žádost o povolení k nakládání s vodami ze dne 6. 11. 2020
- závěr zjišťovacího řízení č. j. 030155/2020/KUSK ze dne 16. 4. 2020
- závazné stanovisko OŽP Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, státní správa lesů ze dne 20. 7. 2020 č. j. MÚBNLSB-OŽP-69288/2020-HOLMI
- závazné stanovisko OŽP Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, ZPF ze dne 29. 7. 2020 č. j. MÚBNLSB-OŽP-69282/2020-KUNAN
- závazné stanovisko OŽP Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, orgán odpadového hospodářství z dne 4. 9. 2020 č. j. MÚBNLSB-OŽP-69257/2020-FOUPE
- závazné stanovisko Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, OSÚÚPPP ze dne 19. 5. 2020 č. j. MÚBNLSB-OSÚÚPPP-48642/2020-JANPA
- závazné stanovisko Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, OSÚÚPPP ze dne 8. 6. 2020 č. j. MÚBNLSB-OSÚÚPPP-34661/2020-KUSAR

- vyjádření Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, OSÚÚPPP ze dne 30. 4. 2020 č. j. OSÚÚPPP-34660/2020-PACJI
- vyjádření Brandýs n/Lab. – St. Boleslav, odbor investic a správy majetku dne 21. 9. 2020 č. j. MÚBNLSB-OISMM-24593/2020-MACPE
- HZS - územní odbor Mladá Boleslav ze dne 18. 5. 2020 ev.č. SB.234-2/2020/PD
- závazné stanovisko KHS ze dne 18. 5. 2020 č. j. KHSSC 16101/2020/2019
- vyjádření ABAK, spol. s r.o. ze dne 7. 4. 2020 č. j. 2419/20
- vyjádření Allstar net s.r.o. ze dne 23. 4. 2020 zn. V20200110
- vyjádření AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o. – správce veř. osvětlení z 8. 4. 2020
- vyjádření Brazdim NET s. r. o. z 15. 4. 2020 zn 20FVO032
- vyjádření ČEZ Distribuce, a. s. z 20. 4. 2020 zn. 001108665268
- vyjádření Telco Pro Services, a. s. z 3. 4. 2020 zn. 0201051457
- vyjádření ČEZ ICT Services, a. s. ze dne 3. 4. 2020 zn. 0700191732
- vyjádření CETIN č. j. 604063/20 z 14. 4. 2020
- vyjádření Českých Radiokomunikací a. s. ze dne 3. 4. 2020 zn. UPTS/OS/234178/2020
- vyjádření ČD-Telematika a.s. z 3. 4. 2020 č. j. 1202006171
- vyjádření GridServices, s. r. o. ze dne 22. 4. 2020 zn. 5002121553
- vyjádření GREPA Networks, s. r. o. z 4. 5. 2020
- vyjádření Ministerstva vnitra ČR ze 7. 5. 2020
- vyjádření SNM MO – odd. územních zájmů Čechy č. j. 115348/2020-1150-OÚZ-PHA z 13. 5. 2020
- vyjádření Povodí Labe, s. p. ze dne 29. 5. 2020 č. j. PLa/2020/016461
- vyjádření Státního pozemkového úřadu zn. SPU 117397/2020 z 21. 4. 2020
- vyjádření STAVOKOMPLET spol. s r. o. zn. 036V/2020/Br z 9. 9. 2020 a 1. 6. 2020
- vyjádření T-Mobile Czech Republic a. s. z 3. 4. 2020 zn. E14871/20
- vyjádření Vodafone Czech Republic a. s. ze 7. 4. 2020 zn. MW9910148147158795
- závazné stanovisko OŽP KUSK, odd. ochrany ovzduší č. j. 158275/2020/KUSK ze dne 8. 12. 2020
- rozhodnutí OŽP MěÚ Brandýs n/Lab. – St. Boleslav ze dne 14. 10. 2020 č. j. MÚBNLSB-OŽP-106034/2020-HANIV
- vyjádření Ústavu arch. pam. péče středních Čech zn. 5536/2020 z 25. 11. 2020
- sdělení TAPAS BOREK, s. r. o. z 18. 1. 2021 zn. 4-21
- závazné stanovisko OŽP KUSK č. j. 008454/2021/KUSK ze dne 17. 2. 2021
- vyjádření OBÚ zn. SBS 05399/21/OBÚ-021 z 10. 2. 2021
- vyjádření TAPAS BOREK, s. r. o. z 9. 2. 2021 zn. 11-21

O doplnění spisu o stanovisko OBÚ byl stavebník informován a byl seznámen s jeho obsahem. Na základě výše uvedených podkladů a kladných závazných stanovisek dotčených orgánů a po projednání zkušebního provozu se stavebníkem vodoprávní úřad stanovil podmínky pro umístění, provedení a zkušební provoz stavby s maximálním ohledem na minimalizaci dopadu na životní prostředí a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Uskutečněním stavby nejsou ohroženy zájmy chráněné vodním zákonem, stavebním zákonem, správním řádem ani jejich prováděcími předpisy.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání, ve kterém uvede, v jakém rozsahu rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR, Těšnov 17, 117 05 Praha 1 podáním učiněným u Krajského úřadu Středočeského kraje. **Toto rozhodnutí s podmiňujícím výrokem vůči rozhodnutí s navazujícím výrokem o povolení stavby vodního díla spojeného s citovaným povolením k nakládání s vodami má odkladný účinek v souladu s ustanovením § 89 odst. 2 správního řádu a § 9 odst. 5 vodního zákona.** Odvolání jen proti odůvodnění je nepřípustné.



*odborný referent
oprávněná úřední osoba*

Přílohy rozhodnutí:

Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení (příloha vyjádření ČEZ Distribuce a. s.)

Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s.

Přílohy pouze pro stavebníka po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí:

- a) Ověřená projektová dokumentace
- b) Štítek „Stavba povolena“ s uvedením údajů podle ustanovení § 18 d) vyhlášky MMR č. 503/2006 Sb., ve znění vyhlášky MMR č. 63/2013 Sb. kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Rozdělovník:**I. Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 1 správního řádu (do vlastních rukou)**

AP INVESTING, s. r. o., se sídlem Palackého tř. 768/12, 612 00 Brno – Královo Pole, IČO: 60712121, Divize Praha, Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7, **IDDS:**

II. Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 2 správního řádu (do vlastních rukou)

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, **IDDS:**


Pokrušnohorská 748/16, 435 11 Lom


ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, Děčín 4 – Podmokly, 405 02 Děčín 2, IČ: 24729035,

IDDS:


CETIN, a.s. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9, **IDDS:** qa7425t

GridServices, s. r. o., Plynárenská 499/1, Zábřovice, 602 00 Brno, **IDDS:**

STAVOKOMPLET spol. s r. o., Královická 251, 250 01 Zápý, IDDS: 


TAPAS BOREK, s. r. o., Borek čp. 74, p.o. box 16, 250 02 Stará Boleslav, IDDS: 


III. Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 3 správního řádu (do vlastních rukou)

Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Masarykovo náměstí 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, IČO: 00240079, IDDS: 


Dotčené orgány:


Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 1/6, 250 01, IDDS: 


Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, odbor stavebního úřadu, územního plánování a památkové péče, Masarykovo nám. 1/6, 250 01, IDDS: 


Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, odbor investic a správy majetku, Masarykovo nám. 1/6, 250 01, IDDS: 

Krajský úřad Středočeského kraje, OŽP, odd. ochr. ovzduší, a odd. EIA, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova 17, 128 01 Praha 2, IDDS: 


Státní úřad inspekce práce, obl. inspektorát pro Středočeský kraj, Ve Smečkách 29, 110 00 Praha 1, IDDS: 


Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, územní odbor Mladá Boleslav, Laurinova 1370, 293 05 Mladá Boleslav, IDDS: 

Ministerstvo obrany ČR, oddělení ochrany územních zájmů Čechy, Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 – Hradčany, IDDS: 


Ústav archeologické památkové péče středních Čech, Nad Olšínami 3/448, 100 00 Praha 10, IČ: 49276433, IDDS: 

Krajský úřad Středočeského kraje, OŽP, odd. EIA, Zborovská 11, 150 00 Praha 5

Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského, Kozí 4, P.O.BOX 31, 110 00 Praha 1, IDDS: 

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IDDS: 

Na vědomí:

Česká inspekce životního prostředí, odbor ochrany vod, Wolkerova 40, 160 00 Praha 6, IDDS: 

Vypraveno: 31. 3. 2021