

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24-031

Stavba: Revitalizace vnitrobloku Tyršova

KSO:
Místo: Benešov

CC-CZ:
Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel:
Město Benešov

IC:
DIČ:

Zhotovitel:
Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

IC: 25560191
DIČ: CZ25560191

Projektant:
Sportovní projekty s.r.o.

IC:
DIČ:

Zpracovatel:
F.Pecka

IC:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|---------------------|
| Cena bez DPH | | | | 6 775 589,72 |
|---------------------|--|--|--|---------------------|

| | | | | |
|--------------|------------|---------------------|--|---------------------|
| DPH základní | Sazba daně | Základ daně | | Výše daně |
| snížená | 21,00% | 6 775 589,72 | | 1 422 873,84 |
| | 12,00% | 0,00 | | 0,00 |

| | | | | |
|-------------------|----------|------------|--|---------------------|
| Cena s DPH | v | CZK | | 8 198 463,56 |
|-------------------|----------|------------|--|---------------------|

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 24-031

Stavba: Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Místo: Benešov

Datum:

11. 6. 2024

Zadavatel: Město Benešov

Projektant:

Sportovní projekty s.r.o.

Zhotovitel: Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel:

F.Pecka

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Náklady z rozpočtů | | 6 775 589,72 | 8 198 463,56 |
| SO-01 | Dětské hřiště | 5 600 626,31 | 6 776 757,84 |
| IO-01 | Veřejné osvětlení | 886 616,08 | 1 072 805,46 |
| IO-02 | Areálový rozvod NN | 288 347,33 | 348 900,27 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

SO-01 - Dětské hřiště

KSO:

Místo: Benešov

CC-CZ:

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel:

Město Benešov

IC:

DIČ:

Zhotovitel:

Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

IC:25560191 25560191

DIČ:CZ25560191 CZ25560191

Projektant:

Sportovní projekty s.r.o.

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

F.Pecka

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 600 626,31

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| DPH základní | 5 600 626,31 | 21,00% | 1 176 131,53 |
| DPH snížená | 0,00 | 12,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

6 776 757,84

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

SO-01 - Dětské hřiště

Místo: Benešov

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel: Město Benešov

Projektant: Sportovní projekty
s.r.o.

Zhotovitel: Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel: F.Pecka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 600 626,31

HSV - Práce a dodávky HSV

3 066 829,16

| | |
|---|------------|
| 1 - Zemní práce | 931 680,78 |
| 2 - Zakládání | 51 087,11 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 525 945,30 |
| 5 - Komunikace pozemní | 408 571,06 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 908 510,30 |
| 997 - Přesun sutě | 152 287,66 |
| 998 - Přesun hmot | 88 746,95 |

PSV - Práce a dodávky PSV

2 364 250,15

| | |
|---------------------------|--------------|
| 762 - Konstrukce tesařské | 4 367,50 |
| 772 - Podlahy z kamene | 29 091,95 |
| 792 - Sportovní vybavení | 1 928 550,00 |
| 796 - Mobiliiář | 402 240,70 |

M - Práce a dodávky M

6 447,00

| | |
|-----------------------|----------|
| 21-M - Elektromontáže | 6 447,00 |
|-----------------------|----------|

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

163 100,00

| | |
|---|-----------|
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 41 600,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 84 000,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 25 000,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 12 500,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

SO-01 - Dětské hřiště

Místo: Benešov

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel: Město Benešov

Projektant: Sportovní projekty s.r.o.

Zhotovitel: Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel: F.Pecka

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

Náklady soupisu celkem

5 600 626,31

D HSV Práce a dodávky HSV

3 066 829,16

D 1

Zemní práce

931 680,78

| | | | | | | | |
|----|----|-----------|--|----|---------|----------|-----------|
| 1 | K | 111151121 | Pokosení trávníku parkového pl do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 3,29 | 1 927,94 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 2 | K | 111251101 | Odstranění křovin průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně | m2 | 151,900 | 56,43 | 8 571,72 |
| | VV | | 37,50+14,60+14,30+6,20+29,30+35,30+14,70 | | 151,900 | | |
| 3 | K | 112155315 | Stěpkování keřového porostu hustého s naložením a odvozem do 20 km | m2 | 151,900 | 27,74 | 4 213,71 |
| 4 | K | 113106121 | Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic komunikací pro pěší ručně | m2 | 14,600 | 74,77 | 1 091,64 |
| | VV | | "přeskládání dlažby" 14,60 | | 14,600 | | |
| 5 | K | 113106142 | Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2 | m2 | 248,500 | 21,09 | 5 240,87 |
| | VV | | "bourání" 248,50 | | 248,500 | | |
| 6 | K | 113202111 | Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých | m | 132,700 | 69,64 | 9 241,23 |
| 7 | K | 121151113 | Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně | m2 | 623,000 | 27,55 | 17 163,65 |
| | VV | | 465,0+158,0 | | 623,000 | | |
| 8 | K | 122251103 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně | m3 | 61,940 | 181,45 | 11 239,01 |
| | VV | | "kopec" 61,94 | | 61,940 | | |
| 9 | K | 131251104 | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně | m3 | 182,800 | 202,00 | 36 925,60 |
| | VV | | "pod hřištěm 1" 180,0*0,40 | | 72,000 | | |
| | VV | | "pod hřištěm 2" 277,0*0,40 | | 110,800 | | |
| | VV | | Součet | | 182,800 | | |
| 10 | K | 132212121 | Hloubení zapazených ryh sirky do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně | m3 | 0,315 | 1 795,50 | 565,58 |
| | VV | | pro podhrabové desky | | | | |
| | VV | | "A" (2,03+1,53+1,53+2,53*3+2,33)*0,05*0,10 | | 0,075 | | |
| | VV | | "B1" 1,03*0,05*0,10 | | 0,005 | | |
| | VV | | "B2" 2,53*0,05*0,10 | | 0,013 | | |
| | VV | | "B3" 2,03*0,05*0,10 | | 0,010 | | |
| | VV | | "C1" (1,53+2,23+2,53*8+2,05)*0,05*0,10 | | 0,130 | | |
| | VV | | "C2" (2,53*6+1,23)*0,05*0,10 | | 0,082 | | |
| | VV | | Součet | | 0,315 | | |
| 11 | K | 132251101 | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem jednotlivě do 20 m3 strojně | m3 | 52,445 | 990,00 | 51 920,55 |
| | VV | | pro základové pasy | | | | |
| | VV | | "A" 1,80*0,60*1,30 | | 1,404 | | |
| | VV | | "B2" 4,30*0,60*1,30 | | 3,354 | | |
| | VV | | "C1" 2,85*0,60*1,30 | | 2,223 | | |
| | VV | | pro obrubníky | | | | |
| | VV | | "v.200mm" 205,60*0,30*0,30 | | 18,504 | | |
| | VV | | "v.300mm" 168,50*0,40*0,40 | | 26,960 | | |
| | VV | | Součet | | 52,445 | | |
| 12 | K | 133254101 | Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 | m3 | 7,655 | 1 558,00 | 11 926,49 |
| | VV | | sloupky oplocení | | | | |
| | VV | | "A" 3,14*0,30*0,30*0,90*7 | | 1,780 | | |
| | VV | | "C1" 3,14*0,30*0,30*0,90*7 | | 2,289 | | |
| | VV | | "C2" 3,14*0,30*0,30*0,90*7 | | 1,780 | | |
| | VV | | "B1" 3,14*0,30*0,30*0,90*2 | | 0,509 | | |
| | VV | | "B2" 3,14*0,30*0,30*0,90*1 | | 0,254 | | |
| | VV | | "B3" 3,14*0,30*0,30*0,90*1 | | 0,254 | | |
| | VV | | sloupky posuvné brány | | | | |
| | VV | | "A" 0,45*0,45*1,30*1 | | 0,263 | | |
| | VV | | "B" 0,45*0,45*1,30*1 | | 0,263 | | |
| | VV | | "C" 0,45*0,45*1,30*1 | | 0,263 | | |
| | VV | | Součet | | 7,655 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 13 | K | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 | m3 | 429,755 | 275,00 | 118 182,63 |
| 14 | K | 162751119 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 4 297,550 | 22,52 | 96 780,83 |
| | VV | | 429,755*10 | | 4 297,550 | | |
| 15 | K | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 | t | 549,279 | 525,00 | 288 371,48 |
| | VV | | "výkopy" 429,755*1,8 | | 773,559 | | |
| | VV | | "ornice" -124,60*1,8 | | -224,280 | | |
| | VV | | Součet | | 549,279 | | |
| 16 | K | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky | m3 | 429,755 | 20,90 | 8 981,88 |
| | VV | | "výkopy" 429,755 | | 429,755 | | |
| 17 | K | 181151311 | Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 21,00 | 12 306,00 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 18 | M | 10371500 | substrát pro trávníky VL | m3 | 30,765 | 1 050,00 | 32 303,25 |
| | VV | | "S5" 586,0*0,05*1,05 | | 30,765 | | |
| | VV | | Součet | | 30,765 | | |
| 19 | K | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 22,80 | 13 360,80 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 20 | M | 00572410 | osivo směs travní parková | kg | 17,580 | 185,25 | 3 256,70 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| | VV | | 586*0,03 'Přepočtené koeficientem množství | | 17,580 | | |
| 21 | K | 181951112.1 | Úprava pláň s vyrovnáním nerovností v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně vč. předepsaných zkoušek zhutnění | m2 | 1 338,320 | 29,00 | 38 811,28 |
| | VV | | "S1" 457,20 | | 457,200 | | |
| | VV | | "S2" 148,30+11,0+131,30+2,0 | | 292,600 | | |
| | VV | | "S4" 0,35*0,45*16 | | 2,520 | | |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| | VV | | Součet | | 1 338,320 | | |
| 22 | K | 183451311 | Provzdušnění trávníku bez přísevu travního osiva pl do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 12,45 | 7 295,70 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 23 | K | 183451411 | Prořezání trávníku bez přísevu pl do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 5,75 | 3 369,50 |
| 24 | K | 184813212 | Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v přes 1500 do 2000 mm | m | 400,000 | 255,00 | 102 000,00 |
| | VV | | 20*20,0 | | 400,000 | | |
| 25 | K | 184813252 | Odstranění ochranného oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v přes 1500 do 2000 mm | m | 400,000 | 73,44 | 29 376,00 |
| | VV | | 20*20,0 | | 400,000 | | |
| 26 | K | 184818231 | Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m | kus | 20,000 | 684,00 | 13 680,00 |
| 27 | K | 184853511 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 strojně | m2 | 586,000 | 2,38 | 1 394,68 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 28 | K | 185802113 | Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 | t | 0,015 | 7 695,00 | 115,43 |
| | VV | | "S5" 586,0*0,000025 | | 0,015 | | |
| 29 | M | 25191155 | hnojivo průmyslové Cererit | kg | 15,000 | 45,41 | 681,15 |
| | VV | | 0,015*1000 'Přepočtené koeficientem množství | | 15,000 | | |
| 30 | K | 185803211 | Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 586,000 | 0,85 | 498,10 |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| 31 | K | 185804312 | Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 | m3 | 1,172 | 376,20 | 440,91 |
| | VV | | "S5" 586,0*0,002 | | 1,172 | | |
| 32 | K | 185851121 | Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m | m3 | 1,172 | 380,95 | 446,47 |
| | VV | | "S5" 586,0*0,002 | | 1,172 | | |
| | VV | | Součet | | 1,172 | | |
| | D | 2 | Zakládání | | | | 51 087,11 |
| 33 | K | 274313611 | Základové pásy z betonu tř. C 16/20 | m3 | 6,444 | 3 847,50 | 24 793,29 |
| | VV | | "A" 1,80*0,60*1,20 | | 1,296 | | |
| | VV | | "B2" 4,30*0,60*1,20 | | 3,096 | | |
| | VV | | "C1" 2,85*0,60*1,20 | | 2,052 | | |
| | VV | | Součet | | 6,444 | | |
| 34 | K | 275313611 | Základové patky z betonu tř. C 16/20 | m3 | 6,834 | 3 847,50 | 26 293,82 |
| | VV | | sloupky oplocení | | | | |
| | VV | | "A" 3,14*0,30*0,30*0,80*7 | | 1,583 | | |
| | VV | | "C1" 3,14*0,30*0,30*0,80*9 | | 2,035 | | |
| | VV | | "C2" 3,14*0,30*0,30*0,80*7 | | 1,583 | | |
| | VV | | "B1" 3,14*0,30*0,30*0,80*2 | | 0,452 | | |
| | VV | | "B2" 3,14*0,30*0,30*0,80*1 | | 0,226 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| VV | | | "B3" 3,14*0,30*0,30*0,80*1 | | 0,226 | | |
| VV | | | sloupky posuvné brány | | | | |
| VV | | | "A" 0,45*0,45*1,20*1 | | 0,243 | | |
| VV | | | "B" 0,45*0,45*1,20*1 | | 0,243 | | |
| VV | | | "C" 0,45*0,45*1,20*1 | | 0,243 | | |
| VV | | | Součet | | 6,834 | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 525 945,30 |
| 35 | K | 3381001 | D+M plastového víčka na sloupek oplocení | ks | 39,000 | 64,90 | 2 531,10 |
| VV | | | 32+2+4+1 | | 39,000 | | |
| 36 | K | 338171113 | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním | kus | 39,000 | 395,20 | 15 412,80 |
| VV | | | 39 | | 39,000 | | |
| 37 | M | 145501R | sloupek ocelový průřez čtvercový 60x60x1,5mm, žárový pozink, dl.2600mm | ks | 32,000 | 1 767,00 | 56 544,00 |
| VV | | | 32 | | 32,000 | | |
| 38 | M | 145502R | sloupek ocelový průřez čtvercový 80x80x1,5mm, žárový pozink, dl.2630mm | ks | 2,000 | 2 294,25 | 4 588,50 |
| VV | | | 2 | | 2,000 | | |
| 39 | M | 145503R | sloupek ocelový průřez čtvercový 100x100x1,5mm, žárový pozink, dl.2630mm | ks | 4,000 | 3 586,25 | 14 345,00 |
| VV | | | 4 | | 4,000 | | |
| 40 | M | 145504R | sloupek ocelový průřez obdelníkový 60x80x1,5mm, žárový pozink, dl.2600mm | ks | 1,000 | 2 256,25 | 2 256,25 |
| VV | | | 1 | | 1,000 | | |
| 41 | K | 34810124R | D+M Vstupní jednokřídlová branka vel.1000x1980mm, výplň 2D pleťivo, žárový pozink, vč.kování, komplet dle tab PSV ozn X24 | kus | 1,000 | 15 500,00 | 15 500,00 |
| 42 | K | 34810125R | D+M Posuvná vrata vel.7000x2000mm, výplň jeří, žárový pozink, vč.kování, dálkové ovládání, komplet dle tab PSV ozn X25 | kus | 1,000 | 98 400,00 | 98 400,00 |
| 43 | K | 34810126R | D+M Posuvná vrata vel.4500x2000mm, výplň jeří, žárový pozink, vč.kování, dálkové ovládání, komplet dle tab PSV ozn X26 | kus | 1,000 | 69 600,00 | 69 600,00 |
| 44 | K | 34810127R | D+M Posuvná vrata vel.5500x2000mm, výplň jeří, žárový pozink, vč.kování, dálkové ovládání, komplet dle tab PSV ozn X27 | kus | 1,000 | 86 400,00 | 86 400,00 |
| 45 | K | 348121221 | Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky | kus | 27,746 | 552,90 | 15 340,76 |
| VV | | | podhrabové desky | | | | |
| VV | | | "A" 2,03+1,53+1,53+2,53*3+2,33 | | 15,010 | | |
| VV | | | "B1" 1,03 | | 1,030 | | |
| VV | | | "B2" 2,53 | | 2,530 | | |
| VV | | | "B3" 2,03 | | 2,030 | | |
| VV | | | "C1" 1,53+2,23+2,53*8+2,05 | | 26,050 | | |
| VV | | | "C2" 2,53*6+1,23 | | 16,410 | | |
| VV | | | Součet | | 63,060 | | |
| VV | | | 63,06*0,44 'Přepočtené koeficientem množství | | 27,746 | | |
| 46 | M | 59232542.1 | betonová podhrabová deska 2470x300x50mm hladká (bez zámku) | kus | 30,521 | 806,55 | 24 616,71 |
| VV | | | 27,746*1,1 'Přepočtené koeficientem množství | | 30,521 | | |
| 47 | M | 55342205.1 | stabilizační držák průběžný pro uchycení podhrabové desky na hranatý sloupek 60mm | kus | 56,000 | 280,25 | 15 694,00 |
| VV | | | 56,0 | | 56,000 | | |
| 48 | K | 348171146 | Montáž panelového svařovaného oplocení v přes 1,5 do 2,0 m | m | 63,060 | 281,20 | 17 732,47 |
| VV | | | "A" 2,03+1,53+1,53+2,53*3+2,33 | | 15,010 | | |
| VV | | | "B1" 1,03 | | 1,030 | | |
| VV | | | "B2" 2,53 | | 2,530 | | |
| VV | | | "B3" 2,03 | | 2,030 | | |
| VV | | | "C1" 1,53+2,23+2,53*8+2,05 | | 26,050 | | |
| VV | | | "C2" 2,53*6+1,23 | | 16,410 | | |
| VV | | | Součet | | 63,060 | | |
| 49 | M | 55342422 | plotový panel svařovaný v 1,5-2,0m š do 2,5m průměru drátu 4mm oka 50x200mm s dvojitým horizontálním drátem povrchová úprava PZ | kus | 27,746 | 3 135,00 | 86 983,71 |
| VV | | | 63,06*0,44 'Přepočtené koeficientem množství | | 27,746 | | |
| D | 5 | | Komunikace pozemní | | | | 408 571,06 |
| 50 | K | 564710001 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 50 mm | m2 | 14,600 | 116,85 | 1 706,01 |
| VV | | | "S3" 14,60 | | 14,600 | | |
| 51 | K | 564710011 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 tl 50 mm | m2 | 292,600 | 93,86 | 27 463,44 |
| VV | | | "S2" | | | | |
| VV | | | "šedá" 148,30 | | 148,300 | | |
| VV | | | "písková" 11,0 | | 11,000 | | |
| VV | | | "tmavě šedá" 131,30 | | 131,300 | | |
| VV | | | "červená" 2,0 | | 2,000 | | |
| VV | | | Součet | | 292,600 | | |
| 52 | K | 564760111 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy přes 100 m2 tl 200 mm | m2 | 457,200 | 275,00 | 125 730,00 |
| VV | | | "S1" 457,20 | | 457,200 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 53 | K | 564831111 | Podklad ze štěrkodrtě fr.0-63 plochy přes 100 m2 tl 100 mm | m2 | 292,600 | 130,00 | 38 038,00 |
| | VV | | "S2" | | | | |
| | VV | | "šedá" 148,30 | | 148,300 | | |
| | VV | | "písková" 11,0 | | 11,000 | | |
| | VV | | "tmavě šedá" 131,30 | | 131,300 | | |
| | VV | | "červená" 2,0 | | 2,000 | | |
| | VV | | Součet | | 292,600 | | |
| 54 | K | 596211120 | Kladení dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2 | m2 | 131,300 | 425,00 | 55 802,50 |
| | VV | | "S2" | | | | |
| | VV | | "tmavě šedá" 131,30 | | 131,300 | | |
| 55 | M | 59246049 | dlažba skladebná betonová z více formátů o max. rozměrech 210x140mm tl 60mm přírodní | m2 | 135,239 | 360,00 | 48 686,04 |
| | VV | | 131,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství | | 135,239 | | |
| 56 | K | 59680 | Přeložení stávající betonové dlažby vč.kladelcí vrstvy | m2 | 14,600 | 332,50 | 4 854,50 |
| | VV | | "přeložení dlažby S3" 14,60 | | 14,600 | | |
| 57 | K | 596811121 | Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl přes 50 do 100 m2 | m2 | 161,300 | 300,00 | 48 390,00 |
| | VV | | "S2" | | | | |
| | VV | | "šedá" 148,30 | | 148,300 | | |
| | VV | | "písková" 11,0 | | 11,000 | | |
| | VV | | "červená" 2,0 | | 2,000 | | |
| | VV | | Součet | | 161,300 | | |
| 58 | M | 59245018 | dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní | m2 | 152,749 | 340,00 | 51 934,66 |
| | VV | | "S2" | | | | |
| | VV | | "šedá" 148,30 | | 148,300 | | |
| | VV | | 148,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství | | 152,749 | | |
| 59 | M | 59245008 | dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná | m2 | 13,390 | 445,55 | 5 965,91 |
| | VV | | "S2" | | | | |
| | VV | | "písková" 11,0 | | 11,000 | | |
| | VV | | "červená" 2,0 | | 2,000 | | |
| | VV | | Součet | | 13,000 | | |
| | VV | | 13*1,03 'Přepočtené koeficientem množství | | 13,390 | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 908 510,30 |
| 60 | K | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou | m | 374,100 | 185,00 | 69 208,50 |
| | VV | | 205,60+168,50 | | 374,100 | | |
| 61 | M | 59217002 | obrubník zahradní betonový šedý 1000x50x200mm | m | 207,656 | 78,09 | 16 215,86 |
| | VV | | 205,60 | | 205,600 | | |
| | VV | | 205,6*1,01 'Přepočtené koeficientem množství | | 207,656 | | |
| 62 | M | 59217065 | obrubník parkový betonový 1000x50x300mm přírodní | m | 170,185 | 104,50 | 17 784,33 |
| | VV | | 168,50 | | 168,500 | | |
| | VV | | 168,5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství | | 170,185 | | |
| 63 | K | 916991121 | Lože pod obrubníky z betonu prostého | m3 | 45,464 | 3 900,00 | 177 309,60 |
| | VV | | "pod obrubníky betonové" | | | | |
| | VV | | 0,30*0,30*205,60+0,40*0,40*168,50 | | 45,464 | | |
| | VV | | Součet | | 45,464 | | |
| 64 | K | 919726123 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2 | m2 | 982,760 | 91,00 | 89 431,16 |
| | VV | | "S1" 457,20*(73,10+97,80)*0,40 | | 982,760 | | |
| 65 | K | 936009122 | Bezpečnostní dopadová plocha venkovní na dětském hřišti tl 40 cm z písku | m2 | 457,200 | 939,00 | 429 310,80 |
| | VV | | "S1" 457,20 | | 457,200 | | |
| 66 | K | 952901411 | Vyčištění ostatních objektů při jakékoliv výšce podlaží | m2 | 1 352,920 | 59,00 | 79 822,28 |
| | VV | | "S1" 457,20 | | 457,200 | | |
| | VV | | "S2" 148,30+11,0+131,30+2,0 | | 292,600 | | |
| | VV | | "S3" 14,60 | | 14,600 | | |
| | VV | | "S4" 0,35*0,45*16 | | 2,520 | | |
| | VV | | "S5" 586,0 | | 586,000 | | |
| | VV | | Součet | | 1 352,920 | | |
| 67 | K | 962022491 | Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3 | m3 | 12,150 | 1 577,00 | 19 160,55 |
| | VV | | 27,0*0,45 | | 12,150 | | |
| 68 | K | 966001211 | Odstranění lavičky stabilní | kus | 8,000 | 634,60 | 5 076,80 |
| 69 | K | 966001212R | Odstranění stolu a sedáků | kpl | 2,000 | 1 425,00 | 2 850,00 |
| 70 | K | 966001311 | Odstranění odpadkového koše kamenného | kus | 2,000 | 397,10 | 794,20 |
| 71 | K | 966001312 | Odstranění odpadkového koše plastového | kus | 1,000 | 71,82 | 71,82 |
| 72 | K | 966071711 | Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných | kus | 4,000 | 368,60 | 1 474,40 |
| D | 997 | | Přesun sutě | | | | 152 287,66 |
| 73 | K | 997013111 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace | t | 126,570 | 615,00 | 77 840,55 |
| 74 | K | 997013811 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01 | t | 0,720 | 2 033,00 | 1 463,76 |
| | VV | | 0,72 | | 0,720 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 75 | K | 997013861 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01 | t | 90,572 | 275,00 | 24 907,30 |
| | VV | | 63,368+27,204 | | 90,572 | | |
| 76 | K | 997013869 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsi betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07 | t | 4,904 | 475,00 | 2 329,40 |
| | VV | | 3,856+0,20+0,174+0,014+0,66 | | 4,904 | | |
| 77 | K | 997013873 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | t | 30,375 | 525,00 | 15 946,88 |
| | VV | | 30,375 | | 30,375 | | |
| 78 | K | 997231111 | Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 1 km | t | 126,570 | 234,65 | 29 699,65 |
| 79 | K | 997231119 | Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot | t | 5,377 | 18,62 | 100,12 |
| | VV | | 0,283*19 | | 5,377 | | |
| | D | 998 | Přesun hmot | | | | 88 746,95 |
| 80 | K | 998222012 | Přesun hmot pro tělovýchovné plochy | t | 845,209 | 105,00 | 88 746,95 |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 2 364 250,15 |
| | D | 762 | Konstrukce tesařské | | | | 4 367,50 |
| 81 | K | 762331811 | Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové pl do 120 cm2 | m | 70,000 | 55,20 | 3 864,00 |
| | VV | | 5,0*14 | | 70,000 | | |
| 82 | K | 762331814 | Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové pl přes 288 do 450 cm2 | m | 5,000 | 100,70 | 503,50 |
| | VV | | 2,50*2 | | 5,000 | | |
| | D | 772 | Podlahy z kamene | | | | 29 091,95 |
| 83 | K | 772521972R | Osazení nepravidelné desky z tvrdých kamenů tl.20-40mm, do kladecí vrstvy 30-50mm | kus | 16,000 | 652,00 | 10 432,00 |
| | VV | | "S4" 16 | | 16,000 | | |
| 84 | M | 63232619R | nášlapné kameny z břidlice tl.20-40mm, vel.cca 350x450 mm | ks | 26,000 | 695,00 | 18 070,00 |
| 85 | K | 998772201 | Přesun hmot procentní pro podlahy z kamene v objektech v do 6 m | % | 2,070 | 285,00 | 589,95 |
| | D | 792 | Sportovní vybavení | | | | 1 928 550,00 |
| 86 | K | 7920801 | D+M Síťová prolézačka "kopačák" vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X01 | ks | 1,000 | 410 399,00 | 410 399,00 |
| 87 | K | 7920802 | D+M Balanční most vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X02 | ks | 1,000 | 65 021,00 | 65 021,00 |
| 88 | K | 7920803 | D+M Nízká věž s výlezy a skluzavkou, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X03 | ks | 1,000 | 197 087,00 | 197 087,00 |
| 89 | K | 7920804 | D+M Dvojitá hrazda vysoká, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X04 | ks | 1,000 | 38 643,00 | 38 643,00 |
| 90 | K | 7920805 | D+M Balanční kladiny, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X05 | ks | 1,000 | 60 588,00 | 60 588,00 |
| 91 | K | 7920806 | D+M Balanční deska na třech pružinách, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X06 | ks | 1,000 | 48 081,00 | 48 081,00 |
| 92 | K | 7920807 | D+M Vahadlová houpačka, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X07 | ks | 1,000 | 53 317,00 | 53 317,00 |
| 93 | K | 7920808 | D+M Pružinové houpadlo, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X08 | ks | 1,000 | 52 778,00 | 52 778,00 |
| 94 | K | 7920809 | D+M Pružinové houpadlo, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X09 | ks | 2,000 | 29 969,50 | 59 939,00 |
| 95 | K | 7920810 | D+M Rámová houpačka - hnízdo, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X10 | ks | 1,000 | 183 392,00 | 183 392,00 |
| 96 | K | 7920811 | D+M Rámová houpačka řetězová, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X11 | ks | 1,000 | 163 042,00 | 163 042,00 |
| 97 | K | 7920812 | D+M Kolotoč, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X12 | ks | 1,000 | 99 176,00 | 99 176,00 |
| 98 | K | 7920813 | D+M Dřevěný tunel, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X13 | ks | 1,000 | 127 127,00 | 127 127,00 |
| 99 | K | 7920814 | D+M Dřevěná skryš slepice, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X14 | ks | 1,000 | 71 588,00 | 71 588,00 |
| 100 | K | 7920815 | D+M Prolézací kostky se skluzavkou, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X15 | ks | 1,000 | 262 372,00 | 262 372,00 |
| 101 | K | 7920816 | D+M Infopanel - provozní řád, vč.základů, komplet dle tab PSV, ozn.X16 | ks | 1,000 | 12 500,00 | 12 500,00 |
| 102 | K | 792R521 | Likvidace obalů a odpadu z montáže sportovního vybavení | ks | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 103 | K | 792R522 | Doprava sportovního vybavení | kpl | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 104 | K | 792R525 | Závěrečná revize sportoviště | kpl | 1,000 | 8 500,00 | 8 500,00 |
| | D | 796 | Mobilíář | | | | 402 240,70 |
| 105 | K | 796R0817 | D+M Betonová kostka, komplet dle tab.PSV ozn.X17 | ks | 20,000 | 3 162,30 | 63 246,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 106 | K | 796R0818 | D+M Betonový sedák, komplet dle tab.PSV ozn.X18 | ks | 7,000 | 9 934,10 | 69 538,70 |
| 107 | K | 796R0819 | D+M Lavička s opěradlem, komplet dle tab.PSV ozn.X19 | ks | 3,000 | 18 350,00 | 55 050,00 |
| 108 | K | 796R0820 | D+M Stolní set, komplet dle tab.PSV ozn.X20 | ks | 3,000 | 34 500,00 | 103 500,00 |
| 109 | K | 796R0821 | D+M Stolní set pro děti, komplet dle tab.PSV ozn.X21 | ks | 2,000 | 17 685,00 | 35 370,00 |
| 110 | K | 796R0822 | D+M Koš na tříděný odpad, komplet dle tab.PSV ozn.X22 | ks | 2,000 | 29 568,00 | 59 136,00 |
| 111 | K | 796R0823 | D+M Stojan na kola (3ks), komplet dle tab.PSV ozn.X23 | kpl | 2,000 | 4 950,00 | 9 900,00 |
| 112 | K | 796R1205 | Dopravné pro mobiliář | ks | 1,000 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| D M Práce a dodávky M | | | | | | | 6 447,00 |
| D 21-M Elektromontáže | | | | | | | 6 447,00 |
| 113 | K | 218204002 | Demontáž stožárů osvětlení parkových ocelových | kus | 7,000 | 508,00 | 3 556,00 |
| 114 | K | 218204201 | Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh | kus | 7,000 | 413,00 | 2 891,00 |
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady | | | | | | | 163 100,00 |
| D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | | | | 41 600,00 |
| 115 | K | 012002000 | Geodetické práce - vytýčení objektu a stávajících sítí | hod | 64,000 | 650,00 | 41 600,00 |
| D VRN3 Zařízení staveniště | | | | | | | 84 000,00 |
| 116 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | % | 1,500 | 56 000,00 | 84 000,00 |
| D VRN4 Inženýrská činnost | | | | | | | 25 000,00 |
| 117 | K | 040001000 | Inženýrská činnost | % | 0,500 | 50 000,00 | 25 000,00 |
| D VRN9 Ostatní náklady | | | | | | | 12 500,00 |
| 118 | K | 090001000 | Kompletační činnost | % | 0,500 | 25 000,00 | 12 500,00 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-01 - Veřejné osvětlení

KSO:

Místo: Benešov

CC-CZ:

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel:

Město Benešov

IC:

DIČ:

Zhotovitel:

Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

IC:25560191 25560191

DIČ:CZ25560191 CZ25560191

Projektant:

Sportovní projekty s.r.o.

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

F.Pecka

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

886 616,08

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 886 616,08 | 21,00% | 186 189,38 |
| DPH snížená | 0,00 | 12,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

1 072 805,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-01 - Veřejné osvětlení

Místo:

Benešov

Datum:

11. 6. 2024

Zadavatel:

Město Benešov

Projektant:

Sportovní projekty
s.r.o.

Zhotovitel:

Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel:

F.Pecka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

886 616,08

PSV - Práce a dodávky PSV

886 616,08

741 - Elektroinstalace - silnoprúd

886 616,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-01 - Veřejné osvětlení

Místo: Benešov

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel: Město Benešov

Projektant: Sportovní projekty
s.r.o.

Zhotovitel: Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel: F.Pecka

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|--------|--------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 886 616,08 |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 886 616,08 |
| | D | 741 | Elektroinstalace - silnoproud | | | | 886 616,08 |
| 1 | K | 741101 | Veřejné osvětlení dle special. | kpl | 1,000 | 886 616,08 | 886 616,08 |

Položkový rozpočet

| | | |
|----|---------|-------------------------|
| S: | 0001 | AREÁL BENEŠOV |
| O: | #NÁZEV? | IO-01 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ |
| R: | #NÁZEV? | projektový rozpočet |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Dodávka | Dodávka celk. | Montáž | Montáž celk. |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|---------|---------------|--------|--------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|---------|---------------|--------|--------------|

| Díl: M21 | Elektromontáže | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|----------|--|-------------------|
| | | | | | 607 658,98 | | 477 593,48 | | | 130 065,50 |
| 1 | Svítilno LED TOPIA MIDI TOP/5304/10LED/500mA/17W/rovné sklo/CLI/AKZO900 | kus | 13,0000 | 10 426,00 | 135 538,00 | 9 576,00 | 124 488,00 | 850,00 | | 11 050,00 |
| 2 | BL zpětná clona 53xx 20LED + šrouby | kus | 3,0000 | 56,00 | 168,00 | 56,00 | 168,00 | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | Příplatek za aktivaci funkce - regulaci příkonu | kus | 13,0000 | 112,00 | 1 456,00 | 112,00 | 1 456,00 | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | Příplatek za aktivaci funkce CLO | kus | 13,0000 | 112,00 | 1 456,00 | 112,00 | 1 456,00 | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | Recyklační poplatek | kus | 13,0000 | 8,00 | 104,00 | 8,00 | 104,00 | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | Stožár Topia 3,5m AKZO, kuželový 3,5m nad zemí, top 76mm se spigotem pro Topia bracket žárový ZN dle EN1461 + prášková vypalovací barva AKZO 900 grey | kus | 13,0000 | 17 830,00 | 231 790,00 | 14 330,00 | 186 290,00 | 3 500,00 | | 45 500,00 |
| 7 | Svorkovnice stožárová DB580 | kus | 13,0000 | 875,00 | 11 375,00 | 550,00 | 7 150,00 | 325,00 | | 4 225,00 |
| 8 | Ochranná manžeta, plastová | kus | 13,0000 | 1 689,00 | 21 957,00 | 1 439,00 | 18 707,00 | 250,00 | | 3 250,00 |
| 9 | Stožárové pouzdro SP250/1000 | kus | 13,0000 | 1 600,00 | 20 800,00 | 950,00 | 12 350,00 | 650,00 | | 8 450,00 |
| 10 | Montážní a spojovací materiál | kpl | 1,0000 | 585,00 | 585,00 | 450,00 | 450,00 | 135,00 | | 135,00 |
| 11 | Připojení a stávajícího VO | kpl | 1,0000 | 3 500,00 | 3 500,00 | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | | 3 500,00 |
| 12 | 210100001 Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 | kus | 80,0000 | 28,50 | 2 280,00 | 12,00 | 960,00 | 16,50 | | 1 320,00 |
| 13 | 210100003 Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2 | kus | 108,0000 | 34,50 | 3 726,00 | 18,00 | 1 944,00 | 16,50 | | 1 782,00 |
| 14 | Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 volně uložený včetně dodávky kabelu | m | 320,0000 | 314,50 | 100 640,00 | 268,40 | 85 888,00 | 46,10 | | 14 752,00 |
| 15 | Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený včetně dodávky kabelu | m | 70,0000 | 51,10 | 3 577,00 | 19,40 | 1 358,00 | 31,70 | | 2 219,00 |
| 16 | 210100421 Koncovka kabelová do 4x16mm2 | kus | 30,0000 | 265,00 | 7 950,00 | 240,00 | 7 200,00 | 25,00 | | 750,00 |
| 17 | 3457114700 Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063, vč. montáže | m | 300,0000 | 58,00 | 17 400,00 | 32,60 | 9 780,00 | 25,40 | | 7 620,00 |
| 18 | 3457114700 Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09040, vč. montáže | m | 30,0000 | 50,35 | 1 510,50 | 24,95 | 748,50 | 25,40 | | 762,00 |
| 19 | 210220021 Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně svorek | m | 250,0000 | 74,70 | 18 675,00 | 0,00 | 0,00 | 74,70 | | 18 675,00 |
| 20 | Zemní pásek FeZn 30x4 | kg | 240,0000 | 51,70 | 12 408,00 | 51,70 | 12 408,00 | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | 210220022 Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm | m | 30,0000 | 99,60 | 2 988,00 | 0,00 | 0,00 | 99,60 | | 2 988,00 |
| 22 | Zemní drát FeZn 10 | kg | 20,0000 | 78,21 | 1 564,20 | 78,21 | 1 564,20 | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | 2102203002 Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST,SJ,SR, atd./ včetně dodávky svorky SR 2b pro pásek 30x4 | kus | 20,0000 | 77,58 | 1 551,60 | 40,08 | 801,60 | 37,50 | | 750,00 |
| 24 | 2102203002 Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST,SJ,SR, atd./ včetně dodávky svorky SR 3b pro pásek 30x4/drát | kus | 26,0000 | 77,58 | 2 017,08 | 40,08 | 1 042,08 | 37,50 | | 975,00 |
| 25 | 210220302 Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm | kus | 13,0000 | 81,20 | 1 055,60 | 43,70 | 568,10 | 37,50 | | 487,50 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|--|--------|----------|-----------|-------------------|----------|------------------|-----------|-------------------|
| 26 | 210220302 | Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SS kovových částí d 3-12 mm | kus | 10,0000 | 78,70 | 787,00 | 41,20 | 412,00 | 37,50 | 375,00 |
| 27 | | Antikoroziní ochranný nátěr / gumoasfalt | bal | 2,0000 | 400,00 | 800,00 | 150,00 | 300,00 | 250,00 | 500,00 |
| Díl: M46 | | Zemní práce při montážích | | | | 185 652,10 | | 59 713,00 | | 125 939,10 |
| 28 | | Jáma pro stož.VO do 2 m3tř. zem. 3, strojně | m3 | 6,5000 | 1 646,00 | 10 699,00 | 0,00 | 0,00 | 1 646,00 | 10 699,00 |
| 29 | | Betonový základ vč. uložení betonu do základu | kpl | 13,0000 | 5 180,00 | 67 340,00 | 3 032,00 | 39 416,00 | 2 148,00 | 27 924,00 |
| 30 | 460110001 | Sonda pro vyhledání kabelů - výkop | kus | 2,0000 | 3 500,00 | 7 000,00 | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 30 | 460110101 | Sonda pro vyhledání kabelů - zához | kus | 2,0000 | 1 500,00 | 3 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 500,00 | 3 000,00 |
| 31 | 460120002 | Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu | kus | 13,0000 | 250,00 | 3 250,00 | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 3 250,00 |
| 32 | 460200163 | Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3 ruční výkop rýhy | m | 250,0000 | 131,00 | 32 750,00 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 32 750,00 |
| 33 | 460420018 | Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 20 cm | m | 250,0000 | 85,00 | 21 250,00 | 52,00 | 13 000,00 | 33,00 | 8 250,00 |
| 33 | 460490012 | Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 | m | 250,0000 | 25,00 | 6 250,00 | 10,00 | 2 500,00 | 15,00 | 3 750,00 |
| 34 | 460570163 | Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním | m | 250,0000 | 101,00 | 25 250,00 | 0,00 | 0,00 | 101,00 | 25 250,00 |
| 35 | | Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu | m2 | 7,0000 | 71,30 | 499,10 | 0,00 | 0,00 | 71,30 | 499,10 |
| 35 | | Kladení zámkové dlažby tl.8 do MC | m2 | 7,0000 | 552,00 | 3 864,00 | 221,00 | 1 547,00 | 331,00 | 2 317,00 |
| 36 | 566905111 | Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem | m3 | 1,00000 | 4 500,00 | 4 500,00 | 3 250,00 | 3 250,00 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| Díl: D96 | | Přesuny sutí a vybouraných hmot | | | | 8 505,00 | | 0,00 | | 8 505,00 |
| 37 | 167101101 | Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100m3 | t | 9,0000 | 350,00 | 3 150,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 3 150,00 |
| 38 | 979093111 | Uložení sutí na skládku bez zhutnění | t | 9,0000 | 595,00 | 5 355,00 | 0,00 | 0,00 | 595,00 | 5 355,00 |
| Díl: VN | | Vedlejší náklady | | | | 55 400,00 | | 0,00 | | 55 400,00 |
| 39 | 005111020R | Vytyčení stavby | Soubor | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 750,00 |
| 40 | 005121 R | Zařízení staveniště | Soubor | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00 | 0,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 41 | 005111021R | Vytyčení inženýrských sítí | Soubor | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 | 0,00 | 0,00 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 42 | 110 | Mimostaveništní doprava individual. | Kč | 1,0000 | 6 500,00 | 6 500,00 | 0,00 | 0,00 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| 43 | | Pomocný elektromateriál + nespec. náklady 3% | % | 1,0000 | 8 450,00 | 8 450,00 | 0,00 | 0,00 | 8 450,00 | 8 450,00 |
| 44 | | Inflační navýšení (realizace léto 2024) 9% | % | 1,0000 | 24 500,00 | 24 500,00 | 0,00 | 0,00 | 24 500,00 | 24 500,00 |
| 45 | 005124010R | Koordinační činnost 3% (vyplní se automaticky) | % | 1,0000 | 8 450,00 | 8 450,00 | 0,00 | 0,00 | 8 450,00 | 8 450,00 |
| Díl: ON | | Ostatní náklady | | | | 29 400,00 | | 0,00 | | 29 400,00 |
| 46 | 005211040R | Užívání veřejných ploch a prostranství | Soubor | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00 | 0,00 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 47 | 005211080R | Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi | Soubor | 1,0000 | 500,00 | 500,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 500,00 |
| 48 | | Mechanizace na vyložení, sestavení | hod | 32,0000 | 250,00 | 8 000,00 | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 8 000,00 |
| 49 | 00523 R | Revize elektro | hod | 12,0000 | 650,00 | 7 800,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 7 800,00 |
| 50 | | Spolupráce s revizním technikem | hod | 4,0000 | 650,00 | 2 600,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 2 600,00 |
| 51 | 005241010R | Dokumentace skutečného provedení | Soubor | 1,0000 | 2 500,00 | 2 500,00 | 0,00 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 52 | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení | Soubor | 1,0000 | 6 500,00 | 6 500,00 | 0,00 | 0,00 | 6 500,00 | 6 500,00 |

| | |
|---------------|-------------------|
| Celkem | 886 616,08 |
|---------------|-------------------|

Poznámky uchazeče k zadání

Jedná se o minimální rozpočet. Pokud uchazeč při prohlídce místa plnění zjistí chybějící položku, doplní tuto samostatně pod tuto poznámku se zdůvodněním. Součástí realizace uvedené akce musí být veškeré dodávky, práce a služby, které nejsou výslovně uvedeny v dokumentaci, ale jsou nezbytné pro úplnost a funkčnost zařízení podle uvedených požadavků. Dále je třeba dodržovat platné normy pro souběh a křížení kabelů silových a sdělovacích rozvodů. Realizaci je třeba dodavatelsky koordinovat. Zejména je nutné věnovat zvýšenou pozornost při demontážních pracích a stříhání vodičů a kabelů, postupovat velmi opatrně, aby nedošlo k úrazu nebo škodám. Zhotovitel zahrne do ceny elektro části demontáže a ekologickou likvidaci rušených zařízení. Dodávky, práce a služby pro elektrotechnologické zařízení musí být dodány kompletní, v uvedených hranicích dodávky včetně všech nezbytných přístrojů, pomocných zařízení, příslušenství a spojovacího a upevňovacího materiálu. Dodávka musí být řádně odzkoušena, plně funkční a schopna uvedení do provozu. Veškerá dodávaná zařízení musí být nová, poprvé použita. Dodávaná zařízení musí být dodána od výrobců, kteří mají v ČR zajištěn servis. Toto prokáže zhotovitel při předání a převzetí, kdy doloží k jednotlivým zařízením příslušné doklady a prohlášení servisní organizace v ČR o zajištění servisu. Veškerá dodávaná zařízení musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997Sb. v platném znění a souvisejícím nařízením vlády. Zhotovitel doloží ke všem dodávaným výrobkům doklady požadované podle uvedených právních předpisů.

Veškeré práce musí být prováděny za dodržování všech norem a předpisů platných v ČR a doloženy předepsanými doklady o provedených zkouškách a revizích. Alternativní řešení musí odsouhlasit projektant dotčené části.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-02 - Areálový rozvod NN

KSO:

Místo: Benešov

CC-CZ:

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel:

Město Benešov

IC:

DIČ:

Zhotovitel:

Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

IC:25560191 25560191

DIČ:CZ255601 CZ25560191

Projektant:

Sportovní projekty s.r.o.

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

F.Pecka

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

288 347,33

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 288 347,33 | 21,00% | 60 552,94 |
| DPH snížená | 0,00 | 12,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

348 900,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-02 - Areálový rozvod NN

Místo:

Benešov

Datum:

11. 6. 2024

Zadavatel:

Město Benešov

Projektant:

Sportovní projekty
s.r.o.

Zhotovitel:

Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel:

F.Pecka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

288 347,33

PSV - Práce a dodávky PSV

288 347,33

741 - Elektroinstalace - silnoprúd

288 347,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace vnitrobloku Tyršova

Objekt:

IO-02 - Areálový rozvod NN

Místo: Benešov

Datum: 11. 6. 2024

Zadavatel: Město Benešov

Projektant: Sportovní projekty
s.r.o.

Zhotovitel: Sportovní podlahy Zlín, s.r.o., Mostní 5552, 76001 Zlín

Zpracovatel: F.Pecka

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|--------|---------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 288 347,33 |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 288 347,33 |
| | D | 741 | Elektroinstalace - silnoproud | | | | 288 347,33 |
| 1 | K | 741201 | Areálový rozvod NN dle special. | kpl | 1,000 | 288 347,33 | 288 347,33 |

Položkový rozpočet

| | | |
|----|---------|--------------------------|
| S: | 0001 | AREÁL BENEŠOV |
| O: | #NÁZEV? | IO-02 AREÁLOVÝ ROZVOD NN |
| R: | #NÁZEV? | projektový rozpočet |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Dodávka | Dodávka celk. | Montáž | Montáž celk. |
|---|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|-----------|------------------|----------|------------------|
| Díl: M21 Elektromontáže | | | | | | 112 297,33 | | 74 667,83 | | 37 629,50 |
| 1 | | Proudový chránič | ks | 3,0000 | 1 145,00 | 3 435,00 | 895,00 | 2 685,00 | 250,00 | 750,00 |
| 2 | | Sada pohonu posuvné brány do 600kg/RB600/OXIBO/2xON2E/1pár EPMB/EL DC(I ED)/spoi_mat + základová deska | kpl | 3,0000 | 15 650,00 | 46 950,00 | 12 150,00 | 36 450,00 | 3 500,00 | 10 500,00 |
| 3 | | Příslušenství , doplňky | kpl | 3,0000 | 1 700,00 | 5 100,00 | 1 200,00 | 3 600,00 | 500,00 | 1 500,00 |
| 4 | | Klíčový spínač | kpl | 3,0000 | 990,00 | 2 970,00 | 815,00 | 2 445,00 | 175,00 | 525,00 |
| 5 | | Snímač bezkontaktních karet/čipů(ETP) | kpl | 3,0000 | 1 725,00 | 5 175,00 | 1 350,00 | 4 050,00 | 375,00 | 1 125,00 |
| 6 | | Řídící jednotka MORX | kpl | 3,0000 | 2 785,00 | 8 355,00 | 2 150,00 | 6 450,00 | 635,00 | 1 905,00 |
| 7 | | Záložní zdroj | ks | 3,0000 | 865,00 | 2 595,00 | 750,00 | 2 250,00 | 115,00 | 345,00 |
| 8 | | Propojovací kabeláž | kpl | 3,0000 | 462,00 | 1 386,00 | 350,00 | 1 050,00 | 112,00 | 336,00 |
| 9 | | Montážní a spojovací materiál | kpl | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 | 0,00 | 0,00 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 10 | | Doplnění a práce v rozvaděči | kpl | 1,0000 | 2 500,00 | 2 500,00 | 0,00 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 11 | 210100003 | Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 | kus | 18,0000 | 28,50 | 513,00 | 12,00 | 216,00 | 16,50 | 297,00 |
| 12 | | Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,50 mm2 volně uložený včetně dodávky kabelu | m | 200,0000 | 62,80 | 12 560,00 | 31,10 | 6 220,00 | 31,70 | 6 340,00 |
| 13 | 3457114700 | Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063, vč. montáže | m | 200,0000 | 58,00 | 11 600,00 | 32,60 | 6 520,00 | 25,40 | 5 080,00 |
| 14 | | Trubka ocelová s příchýtkami, vč. montáže | m | 3,0000 | 120,00 | 360,00 | 85,00 | 255,00 | 35,00 | 105,00 |
| 15 | 210220022 | Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm | m | 40,0000 | 99,60 | 3 984,00 | 0,00 | 0,00 | 99,60 | 3 984,00 |
| 16 | | Zemní drát FeZn 10 | kg | 25,0000 | 78,21 | 1 955,25 | 78,21 | 1 955,25 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 2102203002 | Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST,SJ,SR, atd./ včetně dodávky svorky SR 3b pro pásek 30x4/drát | kus | 6,0000 | 77,58 | 465,48 | 40,08 | 240,48 | 37,50 | 225,00 |
| 18 | 210220302 | Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd./ včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm | kus | 3,0000 | 81,20 | 243,60 | 43,70 | 131,10 | 37,50 | 112,50 |
| 19 | | Antikorozní ochranný nátěr / gumoasfalt | bal | 1,0000 | 400,00 | 400,00 | 150,00 | 150,00 | 250,00 | 250,00 |
| Díl: M46 Zemní práce při montážích | | | | | | 66 560,00 | | 11 160,00 | | 55 400,00 |
| 20 | 460110001 | Sonda pro vyhledání kabelů - výkop | kus | 1,0000 | 3 500,00 | 3 500,00 | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 21 | 460110101 | Sonda pro vyhledání kabelů - zához | kus | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00 | 0,00 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 22 | 460200163 | Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3 ruční výkop rýhy | m | 180,0000 | 131,00 | 23 580,00 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 23 580,00 |
| 23 | 460420018 | Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 20 cm | m | 180,0000 | 85,00 | 15 300,00 | 52,00 | 9 360,00 | 33,00 | 5 940,00 |
| 24 | 460490012 | Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm | m | 180,0000 | 25,00 | 4 500,00 | 10,00 | 1 800,00 | 15,00 | 2 700,00 |
| 25 | 460570163 | Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se ztuhnutím | m | 180,0000 | 101,00 | 18 180,00 | 0,00 | 0,00 | 101,00 | 18 180,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--------|------------------|-------------|------------------|------|------|-----------|-----------|
| Díl: D96 Přesuny suti a vbouraných hmot | | | | 1 890,00 | 0,00 | 1 890,00 | | | | |
| 26 | 167101101 | Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100m3 | t | 2,0000 | 350,00 | 700,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 700,00 |
| 27 | 979093111 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 2,0000 | 595,00 | 1 190,00 | 0,00 | 0,00 | 595,00 | 1 190,00 |
| Díl: VN Vedlejší náklady | | | | 86 650,00 | 0,00 | 86 650,00 | | | | |
| 28 | 005111020R | Vytyčení stavby | Soubor | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 0,00 | 0,00 | 750,00 | 750,00 |
| 29 | 005121 R | Zařízení staveniště | Soubor | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00 | 0,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 29 | 005111021R | Vytyčení inženýrských sítí | Soubor | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,00 | 0,00 | 0,00 | 1 750,00 | 1 750,00 |
| 30 | | Zednické výpomoci, průrazy, zazdění | kpl | 1,0000 | 35 000,00 | 35 000,00 | 0,00 | 0,00 | 35 000,00 | 35 000,00 |
| 31 | 110 | Mimostaveništní doprava individual. | Kč | 1,0000 | 6 500,00 | 6 500,00 | 0,00 | 0,00 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| 32 | | Pomocný elektromateriál + nespec. náklady 3% | % | 1,0000 | 7 530,00 | 7 530,00 | 0,00 | 0,00 | 7 530,00 | 7 530,00 |
| 33 | | Inflační navýšení (realizace léto 2024) 9% | % | 1,0000 | 22 590,00 | 22 590,00 | 0,00 | 0,00 | 22 590,00 | 22 590,00 |
| 34 | 005124010R | Koordinační činnost 3% (vyplní se automaticky) | % | 1,0000 | 7 530,00 | 7 530,00 | 0,00 | 0,00 | 7 530,00 | 7 530,00 |
| Díl: ON Ostatní náklady | | | | 20 950,00 | 0,00 | 20 950,00 | | | | |
| 35 | 005211040R | Užívání veřejných ploch a prostranství | Soubor | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00 | 0,00 | 0,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 36 | 005211080R | Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi | Soubor | 1,0000 | 500,00 | 500,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 500,00 |
| 37 | | Mechanizace na vyložení, sestavení | hod | 8,0000 | 250,00 | 2 000,00 | 0,00 | 0,00 | 250,00 | 2 000,00 |
| 38 | 00523 R | Revize elektro | hod | 10,0000 | 650,00 | 6 500,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 6 500,00 |
| 39 | | Spolupráce s revizním technikem | hod | 3,0000 | 650,00 | 1 950,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 1 950,00 |
| 40 | 005241010R | Dokumentace skutečného provedení | Soubor | 1,0000 | 2 500,00 | 2 500,00 | 0,00 | 0,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 41 | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení | Soubor | 1,0000 | 6 000,00 | 6 000,00 | 0,00 | 0,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |

| | |
|---------------|-------------------|
| Celkem | 288 347,33 |
|---------------|-------------------|

Poznámky uchazeče k zadání

Jedná se o minimální rozpočet. Pokud uchazeč při prohlídce místa plnění zjistí chybějící položku, doplní tuto samostatně pod tuto poznámku se zdůvodněním. Součástí realizace uvedené akce musí být veškeré dodávky, práce a služby, které nejsou výslovně uvedeny v dokumentaci, ale jsou nezbytné pro úplnost a funkčnost zařízení podle uvedených požadavků. Dále je třeba dodržovat platné normy pro souběh a křížení kabelů silových a sdělovacích rozvodů. Realizaci je třeba dodavatelsky koordinovat. Zejména je nutné věnovat zvýšenou pozornost při demontážních pracích a stříhání vodičů a kabelů, postupovat velmi opatrně, aby nedošlo k úrazu nebo škodám. Zhotovitel zahrne do ceny elektro části demontáže a ekologickou likvidaci rušených zařízení. Dodávky, práce a služby pro elektrotechnologické zařízení musí být dodány kompletní, v uvedených hranicích dodávky včetně všech nezbytných přístrojů, pomocných zařízení, příslušenství a spojovacího a upevňovacího materiálu. Dodávka musí být řádně odzkoušena, plně funkční a schopna uvedení do provozu. Veškerá dodávaná zařízení musí být nová, poprvé použitá. Dodávaná zařízení musí být dodána od výrobců, kteří mají v ČR zajištěn servis. Toto prokáže zhotovitel při předání a převzetí, kdy doloží k jednotlivým zařízením příslušné doklady a prohlášení servisní organizace v ČR o zajištění servisu. Veškerá dodávaná zařízení musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997Sb. v platném znění a souvisejícím nařízením vlády. Zhotovitel doloží ke všem dodávaným výrobkům doklady požadované podle uvedených právních předpisů.

Veškeré práce musí být prováděny za dodržování všech norem a předpisů platných v ČR a doloženy předepsanými doklady o provedených zkouškách a revizích. Alternativní řešení musí odsouhlasit projektant dotčené části.