

U R B A N - projektová kancelář, Ing. Petr Urban, DIČ CZ 481 227 041, IČO 156 953 95
Atelier Drážďanská 37, 400 07 Ústí nad Labem – Krásné Březno, tel./fax 475 503 890
[e-mail: URBAN-PROJEKT@VOLNY.CZ](mailto:URBAN-PROJEKT@VOLNY.CZ)

Ústí nad Labem, Bukov

Rekonstrukce ul. Školní, Návětrná, Vojnovičova

DPS

Číslo zakázky : 116/1674

B – Souhrnné řešení stavby

Bilance zemin a vybouraných hmot

Příloha B4

A - Rozhodující vybourané hmoty:

1) Živice – odfrézovaná drt':

SO 102 Ulice Návětrná

- celoplošné frézování v tl. cm 869,2 * 0,05 **43,46 m³**

Odvoz na místo spotřeby na nejbližší obalovnu (Předlice) nebo podle určení investora stavby – do 5-ti km

2) Živice – vybouraná živice

SO 101 Ulice Školní

| | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|
| - živičný kryt AB 5 cm | 2329,1*0,05 | 116,46 m ³ |
| - vozovka AB 15 cm, překop plyn | 372,9*0,15 | 55,94 m ³ |
| - chodník asfalt 4 cm | 70,9*0,04 | 2,84 m ³ |
| mezisoučet | | 175,24 m ³ |

SO 102 Ulice Návětrná

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| - živičná vozovka 5 cm | 382,2*0,05 | 19,11 m ³ |
|------------------------|------------|----------------------|

SO 103 Ulice Vojnovičova

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| - živičný kryt AB 5 cm | 576,3*0,05 | 28,82 m ³ |
| - chodník asfalt 4 cm | 93,8*0,04 | 3,75 m ³ |
| mezisoučet | | 32,55 m ³ |

Odvoz na recyklaci na obalovnu (Předlice) -5 km **226,90 m³**

Celkem živice v tunách (43,46+226,90) * 2,200 t/m³ **524,792 t**

3) Betony a betonové prvky :

SO 101 Ulice Školní

| | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------|
| - podkl beton vozovek | 2329,1*0,10 | 232,91 m ³ |
| - betonové plochy | 33,6*0,10 | 3,36 m ³ |
| - zámková dlažba 10% | 972,6*10% * 0,06 | 5,84 m ³ |
| - dlaždice 30/30 | 289,8*0,04 | 11,59 m ³ |
| -chodníkové beton. obruby | 610,2*0,15*0,25 | 22,88 m ³ |
| - sadové obruby | 715,4*0,05*0,20 | 7,15 m ³ |
| mezisoučet | | 283,73 m ³ |

SO 102 Ulice Návětrná

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------|
| - podkl beton vozovek | 382,2*0,10 | 38,22 m ³ |
| - betonové plochy | 54,9*0,15 | 8,24 m ³ |
| - zámková dlažba (10%) | 71,3*10%*0,06 | 0,43 m ³ |
| - chodníkové beton. obruby | 204,3*0,15*0,25 | 7,66 m ³ |
| - sadové obruby | 171,1*0,05*0,20 | 1,71 m ³ |
| mezisoučet | | 56,26 m ³ |

SO 103 Ulice Vojnovičova

| | | |
|----------------------------|---------------|----------------------|
| - podkl beton vozovek | 576,3*0,10 | 57,63 m ³ |
| - zámková dlažba | 8,6*0,06 | zpětně použít |
| - chodníkové beton. obruby | | |
| - sadové obruby | 9,8*0,05*0,20 | 0,10 m ³ |
| mezisoučet | | 57,73 m ³ |

SO 401 VO Školní

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| - základy stávajících sloupů VO | | 4,20 m ³ |
|---------------------------------|--|---------------------|

| | |
|--|-----------------------------|
| Bilance zemin a vybouraných hmot | 3 |
| SO 403 VO Návětrná | |
| - základy stávajících sloupů VO | 0,80 m ³ |
| Celkem k odvozu k recyklaci (k předrcení) – do 10-ti km | 402,72 m³ |

Celkem beton v tunách 402,72 * 2,100 t/m³ 845,71 t

B – Bilance ornice:

| | <u>Skrývka(m³)</u> | <u>Humus (m³)</u> | <u>Deficit (m³)</u> |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1) SO 101 Ulice Školní | 69,28 | 146,50 | 77,22 |
| 2) SO 102 Ulice Návětrná | | 56,05 | 56,05 |
| 3) SO 103 Ulice Vojnovičova | 51,62 | 23,22 | -28,40 |
| 3) SO 401 VO Školní | | | |
| 4) SO 402 VO Návětrná | | | |
| 5) SO 403 VO Vojnovičova | | | |
| 6) SO 404 VO Vojnovičova | | | |
| 7) SO 801 Sadové úpravy Školní | | | |
| - 50% výměna půdy v jámě 57x0,5 | | 28,50 | 28,50 |
| 8) SO 802 Sadové úpravy Návětrná | | | |
| - 50% výměna půdy v jámě 17x0,5 | | 8,50 | 8,50 |
| Celkový deficit na stavbě | | | 141,87 m³ |

Chybějící humus si zajistí dodavatel stavby, předpoklad dovoz z 10-ti km s nákupem

C- Bilance zeminy:

| | <u>Výkop (m³)</u> | <u>Násyp (m³)</u> | <u>Přebývá (m³)</u> |
|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1) SO 101 Ulice Školní | 973,52 | 173,75 | 799,77 |
| 2) SO 102 Ulice Návětrná | 310,06 | 45,46 | 264,60 |
| 3) SO 103 Ulice Vojnovičova | 474,44 | 54,64 | 419,80 |
| 3) SO 401 VO Školní | 77,00 | | 77,00 |
| 4) SO 402 VO Návětrná | 1,75 | | 1,75 |
| 5) SO 403 VO Vojnovičova | 11,60 | | 11,60 |
| 6) SO 404 VO Vojnovičova | 11,60 | | 11,60 |
| 7) SO 801 Sadové úpravy Školní | | | |
| - hloubení jam pro výsadbu stromů 57x1,0 | 57,00 | 28,50 | 28,50 |
| 8) SO 802 Sadové úpravy Návětrná | | | |
| - hloubení jam pro výsadbu stromů 17x1,0 | 17,00 | 8,50 | 8,50 |
| Odvoz zeminy na skládku Všebořice - 3 km | | | 1623,12 m³ |

Celkem v tunách 1623,12 * 1,650 t/m³ 2678,15 t