

|                                     |                   | zač.<br>zdi |      | PF 1 | zač.<br>rovnan. |      | PF 2 |      | PF 3 |      | PF 4 |      | PF 5 |                                   |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------|--|
|                                     |                   |             | dl.  |      | dl.             | dl.  |      | dl.  |      | dl.  |      | dl.  |      |                                   |  |
|                                     |                   |             |      |      | 3,8             |      |      |      |      |      |      |      |      |                                   |  |
| vzdálenost mezi PF                  |                   |             | 0,96 |      |                 | 9,2  |      | 4,7  |      | 3,25 |      | 0,5  |      |                                   |  |
|                                     |                   |             | (m)  |      | (m)             | (m)  |      | (m)  |      | (m)  |      | (m)  |      |                                   |  |
| výkop zeminy                        | (m <sup>2</sup> ) |             |      | 0    |                 | 0,74 | 0,17 |      | 0,26 |      | 0,33 |      | 0,33 | s uložením na meziskládku         | vhodný materiál (předpoklad 50%) zpět do zásypu                |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             |      |      |                 | 2,85 | 0,26 | 1,01 |      | 0,96 |      | 0,17 |      | 5,24 (m <sup>3</sup> )            |  |
| odstranění opevnění (rovnanina)     | (m <sup>2</sup> ) |             |      | 0,05 |                 | 0,39 |      |      |      |      |      |      |      | s uložením na meziskládku         |  |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             |      |      |                 | 1,69 |      |      |      |      |      |      |      | 1,69 (m <sup>3</sup> )            |  |
| odstranění proviz. opevnění (zához) | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      |                 | 1,26 | 1,51 |      | 2,28 |      | 2,02 |      | 1,87 | s uložením na meziskládku         | (třídění a úprava kamene pro další použití)                    |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             |      |      |                 | 2,08 |      | 8,91 |      | 6,99 |      | 0,97 |      | 18,94 (m <sup>3</sup> )           |  |
| bourání zdi                         | (m <sup>2</sup> ) | 0           |      | 0,39 |                 |      | 0,47 |      | 0,49 |      | 0,52 |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             | 0,28 |      |                 | 3,96 |      | 2,26 |      | 1,64 |      |      |      | 8,13 (m <sup>3</sup> )            |  |
| zásyp                               | (m <sup>2</sup> ) |             |      | 0    |                 |      | 0,78 |      | 1,18 |      | 1,54 |      | 1,59 | zhutňování po vrstvách max. 0,2 m |  |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             |      |      |                 | 2,11 |      | 4,61 |      | 4,42 |      | 0,78 |      | 11,91 (m <sup>3</sup> )           |  |
| urovnání terénu v základové spáře   | (m)               |             |      | 0    |                 |      | 0,91 |      | 1,21 |      | 1,41 |      | 1,44 |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      |                 | 4,19 |      | 4,98 |      | 4,26 |      | 0,71 |      | 14,14 (m <sup>2</sup> )           |  |
| urovnání násypu pod rovnaninou      | (m)               |             |      |      | 0,45            |      | 0,98 |      | 1,32 |      | 1,56 |      | 1,6  | ve svahu                          |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      |                 | 3,86 |      | 5,41 |      | 4,68 |      | 0,79 |      | 14,74 (m <sup>2</sup> )           |  |
| geotextílie pod rovnaninu           | (m)               |             |      |      | 0,12            |      | 0,65 |      | 0,99 |      | 1,23 |      | 1,27 | ve svahu                          | netkaná separační geotextílie (hmotnosti 300g/m <sup>2</sup> ) |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      |                 | 2,08 |      | 3,85 |      | 3,61 |      | 0,63 |      | 10,17 (m <sup>2</sup> )           |  |
| rovnanina                           | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      | 0,16            |      | 0,39 |      | 0,53 |      | 0,63 |      | 0,64 | s použitím kamene z místa         |  |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             |      |      |                 | 1,49 |      | 2,16 |      | 1,89 |      | 0,32 |      | 5,85 (m <sup>3</sup> )            |  |
| urovnání líce ve svahu              | (m)               |             |      |      | 0,11            |      | 0,98 |      | 1,32 |      | 1,56 |      | 1,6  |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             |      |      |                 | 2,94 |      | 5,41 |      | 4,68 |      | 0,79 |      | 13,82 (m <sup>2</sup> )           |  |
| betonová zeď                        | (m <sup>2</sup> ) | 0           |      | 0,39 |                 |      | 0,47 |      | 0,49 |      | 0,52 |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>3</sup> ) |             | 0,28 |      |                 | 3,96 |      | 2,26 |      | 1,64 |      |      |      | 8,13 (m <sup>3</sup> )            |  |
| bednění rubu                        | (m)               | 0,86        |      | 0,86 |                 |      | 1,01 |      | 1,05 |      | 1,1  |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             | 0,83 |      |                 | 8,60 |      | 4,84 |      | 3,49 |      |      |      | 17,76 (m <sup>2</sup> )           |  |
| bednění líce                        | (m)               | 0,87        |      | 0,87 |                 |      | 1,02 |      | 1,06 |      | 1,11 |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             | 0,96 |      |                 | 8,69 |      | 4,89 |      | 3,53 |      |      |      | 18,07 (m <sup>2</sup> )           |  |
| kari síť v rubu zdi                 | (m)               | 0,76        |      | 0,76 |                 |      | 0,91 |      | 0,95 |      | 1,0  |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             | 0,65 |      |                 | 7,60 |      | 4,28 |      | 3,07 |      |      |      | 15,60 (m <sup>2</sup> )           |  |
| kari síť v líci zdi                 | (m)               | 0,76        |      | 0,76 |                 |      | 0,91 |      | 0,95 |      | 1,0  |      |      |                                   |  |
|                                     | (m <sup>2</sup> ) |             | 0,29 |      |                 | 7,60 |      | 4,28 |      | 3,07 |      |      |      | 15,24 (m <sup>2</sup> )           |  |

|   |       |                |                                 |       |   |
|---|-------|----------------|---------------------------------|-------|---|
| doplnění drátokamenných matrací                 | 1     | m <sup>3</sup> | (odhad, použití kamene z místa) |       |   |
| spirály do matrací                              | 2     | ks             | dl. 1,3 m                       | 2     | ks dl. 1,0 m  |
| drenážní potrubí DN 80 v rubu zdi dl.           | 14,2  | m              |                                 |       |   |
| drenážní potrubí DN 80 do líce zdi dl.          | 0,65  |                | 3                               | ks    | s úpravou délky silnostěnné HDPE  |
| spojky pro napojení drenáže do líce zdi (T kus) |       |                | 3                               | ks    |   |
| spojky pro napojení na stávající drenáž         |       |                | 1                               | ks    |   |
| geotextílie pro drenáž                          | 1,85  | m              | v dl. 14,2 m                    | 26,27 | m <sup>2</sup> filtrační netkaná polypropylenová geotextílie (hmotnosti 300g/m <sup>2</sup> ) |
| rýha a obrácený filtr pro drenáž                | 0,105 | m <sup>2</sup> | v dl. 14,2 m                    | 1,49  | m <sup>3</sup>  |

kotvy Ø 14 mm (betonářská výztuž B 500 B)

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| dl. 1,1 m | 19 | ks |
| dl. 1,2 m | 34 | ks |
| dl. 1,3 m | 16 | ks |
| dl. 0,6 m | 23 | ks |

vrty Ø 18 mm včetně zajištění technologického postupu výrobce pro osazení kotev a zalití zálivkou (vyčištění vrtu)

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| dl. 0,6 m | 69 | ks |
| dl. 0,3 m | 23 | ks |

zálivka vrtů - vysokopevnostní kotevní malta (dle technologického postupu výrobce)

tržmínky pro propojení kari sítě v dřívku zdi dl. 400 mm (Ø 6 mm) á 300 mm (prům. 6 ks/bm)

dilatace zdi (dvojitou lepenkou)

rub zdi opatřen dvojitým nátěrem proti vlhkosti

|    |       |                |
|----|-------|----------------|
| 2x | 109   | ks             |
|    | 0,47  | m <sup>2</sup> |
|    | 17,76 | m <sup>2</sup> |

betonový klín v dl. 4,4 m (u PF 1, kde nelze provést hutnění zásypu)

$$4,4 \times ((0,86 + 0,92) / 2 - 0,25 + (0 + 0,15) / 2) \times (0 + 0,37) / 2$$

bednění klínu (bok)

|      |                |
|------|----------------|
| 0,58 | m <sup>3</sup> |
| 0,3  | m <sup>2</sup> |

s lícem opevněným rovinaninou z lom. kamene tl. 25 cm

$$4,4 \times (0,1 + 0,4) / 2$$

|     |                |
|-----|----------------|
| 1,1 | m <sup>2</sup> |
|-----|----------------|

0,275 m<sup>3</sup>

ostranění naplaveného kamene ve skluzu (s uložením na meziskládku, třídění a úprava kamene pro další použití)

rovnanina ve skluzu (hmotnost kamene min. 120 kg), s použitím kamene z místa (předpoklad 5% z celé plochy)

vyklínování rovinaniny ve skluzu s urovnáním líce v ploše (předpoklad 30% z celé plochy (z cca 100 x 9 m))

|        |                |
|--------|----------------|
| 8,32   | m <sup>3</sup> |
| 18,00  | m <sup>3</sup> |
| 270,00 | m <sup>2</sup> |

souhrn:

rozebraný kámen v místě

|      |       |      |      |       |                |
|------|-------|------|------|-------|----------------|
| 1,69 | 18,94 | 8,32 | suma | 28,96 | m <sup>3</sup> |
|------|-------|------|------|-------|----------------|

použití kamene do opevnění svahu

|      |                |
|------|----------------|
| 5,85 | m <sup>3</sup> |
|------|----------------|

použití kamene do opevnění svahu (v místě bet.klínu)

|      |                |
|------|----------------|
| 0,28 | m <sup>3</sup> |
|------|----------------|

použití kamene do opevnění drát. matrací

|      |                |
|------|----------------|
| 1,00 | m <sup>3</sup> |
|------|----------------|

použití kamene do opevnění skluzu

|       |                |
|-------|----------------|
| 18,00 | m <sup>3</sup> |
|-------|----------------|

přebytečný kámen na odvoz

|      |                |
|------|----------------|
| 3,83 | m <sup>3</sup> |
|------|----------------|

přebytečný zemina na odvoz (předpoklad 50% z výkopu)

|      |                |
|------|----------------|
| 2,62 | m <sup>3</sup> |
|------|----------------|

urovnání koruny hráze (manipulační plocha) a plochy v místě meziskládky a zařízení staveniště (předpoklad)

30 x 8 m

a

100 m<sup>2</sup>

zajištění rozborů a zkoušek

zajištění dozoru odborně způsobilou osobou