**Załącznik nr 2a**

**Część 1. Naprawa uszkodzeń na cieku Uszwica w km 27+050-27+250 w m. Maszkienice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Przedmiar robót** | | | | |
|  | | | | |
| Nr poz. | Opis robót | Jm | Ilość |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Ręczne ścinanie odrostów zakrzaczeń ze zrębkowaniem na miejscu lub wywozem poza obręb robót w km 27+050 - 27+250 | m2 | 240 |
| 2 | Likwidacja zatorów i tam w korycie rzeki. Usunięcie naniesionych gałęzi, pni itp. (materiał zamulony) ze złożeniem urobku wzdłóż górnej krawędzi lokalnie w km 27+050 - 27+250 | m3 | 225,28 |
| 3 | Naprawa faszynady na rzekach nizinnych w km 27+050 - 27+130 | m3 | 313,6 |
| 4 | Wykop pod umocnienie dna narzutem kamiennym na odkład koparkami podsiębiernymi z rozplantowaniem urobku wzdłuż górnej krawędzi skarpy prawej | m3 | 96 |
| 5 | Naprawa istniejącej opaski kamiennej - poprzez oskałowanie prawej skarpy rzeki Uszwicy w km 27+050 - 27+250 ułożone na podkładzie z faszyny luzem o grubości 15 cm | m3 | 572 |
| 6 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszanką traw | m2 | 600 |

**Załącznik nr 2b**

**Część 2. Naprawa uszkodzeń na cieku Uszwica w km 35+300-35+500 w m. Brzesko**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar robót** | | | | |
|  | | | | |
| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | KNR 2-11 0606/05 | Ręczne ścinanie odrostów zakrzaczeń z wywozem poza obręb robót w km 35+300-35+500 | m2 | 1200 |
| 2 | KNR 2-01 0223/03 | Wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii IV wraz z wbudowaniem gruntu w nasyp160\*2,5\*1 | m3 | 400 |
| 3 | KNNR-W 10 2212/01 | Zagęszczanie gruntu wbudowanego w nasyp pod wykonanie opaski podłuznej z narzutu kamiennego | m3 | 100 |
| 4 | KNR 2-11 0510/02 | Wykonanie wyściółki faszynowej pod ułożenie narzutu z kamienia ciężkiego 150mx3m | m2 | 450 |
| 5 | KNNR 10 0401/08 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem nadwodnym na uprzednio wykonanej wyściółce faszynowej. - opaska podłużna(1+2,5)\*2/2\*150 | m3 | 525 |
| 6 | KNR 15-01 0116.2/02 | Udrożnienie dna potoku w km 35+300-35+500- szer. dna do 4,0 m, zamulenie do 20cm - wyrzucenie namułu na pobocze przy krawędzi skarpy z rozplantowaniem wydobytego namułu -lokalnie na całej długości | m | 200 |
| 7 | analog.40% z KNR 2-01 0419/01 | Oczyszczenie koryta potoku z powalonych drzew, wycięcie zatopionych i zamulonych drzew tamujących przepływ wody ,usunięcie zatorów z gałęzi, krzewów, ziemi - lokalnie w km 35+300-35+500 | m3 | 46,68 |