|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KOSZTORYS**  |  |  |  |  |
|  |  | **obejmuje pierwszą konserwację według szacunkowych obmiarów** |  |  |  |  |
| Lp |  |  | Obmiar szacunkowy | j.m. | wartość jedn.brutto | wartośćbrutto |
|  |  | Stawka VAT 23% |  |  |  |  |
| 1 | KNR 15-01 0114-04 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i pasa przyskarpowego o szer. 1m  | 288097 | m2 |  |  |
| 2 | KNR 15-01 0115-02 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer. ponad 2.0 m | 288 097 | m2 |  |  |
| 3 | KNR 15-01 0114-09 | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, dna i pasa przyskarpowego o szer. 1m | 14 332 | m2 |  |  |
| 4 | KNR 15-01 0116-02 | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 0.4 m. Grub. warstwy odmulanej 20 cm | 3 698 | m |  |  |
| 5 | KNR 15-01 0116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 1,2 m. Grub. warstwy odmulanej **30 cm** | 3 015 | m |  |  |
| 6 | KNR 15-01 0116-02 | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 2.4 m. Grub. warstwy odmulanej **20 cm** | 1 440 | m |  |  |
| 7 | KNR 15-01 0113-02 | Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna do 0,6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub. warstwy namułu **20 cm** | 2 718 | m |  |  |
| 8 | KNR 15-01 0113-03 | Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna do 1,2 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub. warstwy namułu **30 cm** | 3 015 | m |  |  |
| 9 | KNR 15-01 0113-02 | Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna do 2.4 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub. warstwy namułu **20 cm** | 1 750 | m |  |  |
| 10 | KNNR-W 10 2509-01 | Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu **0,20 m** | 9 541 | m |  |  |
| 11 | KNNR-W 10 2509-02 | Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu **0,30 m** | 655 | m |  |  |
| 12 | KNNR-W 10 2509-03 | Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu **0,20 m** | 2 975 | m |  |  |
| 13 | KNR 15-01 0115-08 | Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % | 5 076 | m2 |  |  |
| 14 | KNNR 1 0303-02 analogia | Ręczne doniesienie na płachtach porostów po skoszeniu i hakowaniu traw. | 113 | mp |  |  |
| 15 | KNNR 1 0303-04 analogia | Ręczne doniesienie na płachtach porostów po skoszeniu i hakowaniu traw, - dod.za każde dal**sze** rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. w górę lub z góry na odl. 10 m | 113 | mp |  |  |
| 16 | KNR 2-01 0109-04 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia na całej długości kanału | 0,5117 | ha |  |  |
| 17 | KNR 2-01 0111-04 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem na odległość do 2 km. z utylizacją. | 5 166 | m2 |  |  |
| 18 | KNR 2-01 0110-05 analogia | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozukrotność =161 mp = 9 m2 | 1 788 | mp |  |  |
| 19 | KNR 15-01 0108-01 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 2 556 | m |  |  |
| 20 | KNR 15-01 0108-02 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 41 | m |  |  |
| 21 | KNR 15-01 0108-03 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,8 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 34 | m |  |  |
| 22 | KNR 15-01 0108-04 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 391 | m |  |  |
| 23 | KNR 15-01 0108-05 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 33 | m |  |  |
| 24 | KNR 15-01 0108-06 | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | 4 | m |  |  |
| 25 | KNR 4-05II 0101-04 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn. o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału | 842 | m |  |  |
| 26 | KNR 4-05II 0101-06 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn. o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału | 30 | m |  |  |
| 27 | KNR 4-05II 0101-08 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn. o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału | 37 | m |  |  |
| 28 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | 72 | m3 |  |  |
| 29 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami z utylizacją | 72 | m3 |  |  |
| 30 | KNR 2-21 0101-05  | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci –wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dod. za dalsze 0,5 km krotność =18 | 72 | m3 |  |  |
| 31 | KNP 16 0209-03.02 analogia | Uzupełnienie tłuczniem wyrwy w skarpie za wylotem z rurociągów parku na kanale Piaseczyńskim | 8 | m3 |  |  |
| **Wartość brutto**  | **za pierwszą konserwację** |  |  |  |  |
| **Wartość brutto za dwie konserwacje** |  |  |  |  |