

## **Przedmiar robót**

Nazwa: **NAPRAWA ROWU ODWODNIENIA - PO WYSYPISKU ŚMIECI W ZALESIU**  
Nazwa obiektu lub robót: **Rów odwodnieniowy / roboty remontowe**  
Lokalizacja: **Zalesie gm. Grójec**  
Zamawiający: **Gmina Grójec ul. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec**  
Jednostka opracowująca: **Usługi w zakresie kosztorysowania , projektowania i nadzoru robót budowlano montażowych  
KRAJEWSKI ROMAN, 05-600 Grójec, Al. Niepodległości 34**

**Data opracowania:**  
2023-07-26

**Autor opracowania:**  
mgr inż. Roman Krajewski ,

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest naprawa odwodnienia po wysypisku śmieci. Prace będą polegały na rozebraniu zniszczonego, istniejącego utwardzenia, utylizacja materiałów z rozbiórki oraz odtworzenie umocnienia z nowych elementów tj płyty ażurowej MEBA i płyt chodnikowych 50x50 x7. Po wykonaniu prac należy wyprofilować teren pozostałej części skarpy.

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                    | Opis robót                                                                                                                                                                                                              | Jm     | Ilość    |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|     | Kosztorys                   | <b>NAPRAWA ROWU ODWODNIENIA - PO WYSYPISKU ŚMIECI W ZALESIU</b>                                                                                                                                                         |        |          |
| 1   | Element                     | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                              |        |          |
| 1.1 | KNNR 6/1302/2               | Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm - oczyszczenie skarp i dna rowów utwardzonych betonem, z porostów i trawy - analogia                               | m      | 83,00    |
| 1.2 | KNNR 5/721/3                | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm                                                                                                                                                              | m      | 27,00    |
| 1.3 | KNNR 5/721/4                | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1' cm głębokości (ponad 5)                                                                                                                         | m      | 27,00    |
| 1.4 | KNNR 6/802/5                | Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość do 15' cm, ręcznie                                                                                                                                                |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     |                             | 83,00*1,15                                                                                                                                                                                                              | 95,450 |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 95,450 | m2 95,45 |
| 1.5 | KNP 12/103/2 (1)            | Przewożenie taczkami załadunek przez narzucenie łopatą i wyładunek przez przechylenie, gruzu, przewiezenie w 1 poziomie, do 30' m - analogia                                                                            |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     | Gruz                        | 83,00*0,10*1,15                                                                                                                                                                                                         | 9,545  |          |
|     | Ziemia z gruzem             | 83,00*0,03*1,05                                                                                                                                                                                                         | 2,615  |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 12,160 | m3 12,16 |
| 1.6 | KNP 12/103/2 (4)            | Przewożenie taczkami załadunek przez narzucenie łopatą i wyładunek przez przechylenie, gruzu, dodatek za każde 10' m przewozu w warunkach utrudnionych                                                                  | m3     | 12,16    |
| 1.7 | KNRW 401/109/19             | Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobetonowych i żelbetonowych, na odległość 1' km                                                                                       | m3     | 12,16    |
| 1.8 | KNRW 401/109/20             | Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1' km bez względu na rodzaj konstrukcji                                                                                                                     | m3     | 12,16    |
| 2   | Element                     | <b>ROBOTY NAPRAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 2.1 | KNR 201/516/4               | Umocnienie skarp rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7' cm na podsypce cementowo - piaskowej                                                                                                                   |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     |                             | 83,00*0,50                                                                                                                                                                                                              | 41,500 |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 41,500 | m2 41,50 |
| 2.2 | KNR 201/516/4               | Umocnienie skarp rowów, płytami betonowymi Meba 40*60*8 na podsypce cementowo - piaskowej, analogia<br>R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000                                                                                    |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     |                             | 83,00*0,6                                                                                                                                                                                                               | 49,800 |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 49,800 | m2 49,80 |
| 2.3 | KNR 211/205/2 (2)           | Ręczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton zwykły o objętości do 10' m3, kruszywo grupy I, beton klasy B10                                                                                  |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     |                             | (41,50+49,58)*0,05*1,03                                                                                                                                                                                                 | 4,691  |          |
|     |                             | 41,50*0,05*1,03                                                                                                                                                                                                         | 2,137  |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 6,828  | m3 6,83  |
| 2.4 | KNR 202/1101/1 (1) analogia | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły- przygotowany wg. poz 9, podbudowa na skarpach rowu, R=1,5<br>R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000                                      | m3     | 6,83     |
| 2.5 | KNR 401/207/2               | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030' m2 - uzupełnienie przestrzeni pomiędzy nowymi płytami betonowymi a starym betonem oraz innych ubytków | m      | 83,00    |
| 2.6 | KNR 201/507/2               | Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III                                                                                              |        |          |
|     | Obliczenie:                 |                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
|     |                             | 83,00*1,00                                                                                                                                                                                                              | 83,000 |          |
|     |                             | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 83,000 | m2 83,00 |