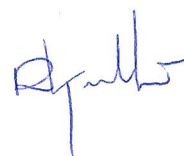


Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **NAPRAWA ROWU ODWODNIENIA - PO WYSYPISKU ŚMIECI W ZALESIU**
Adres obiektu budowlanego: **Zalesie gm. Grójec**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Grójec ul. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec**
Nazwa obiektu lub robót: **Rów odwodnieniowy / roboty remontowe**

mgr inż. ROMAN KRAJEWSKI

Upr. bud. Nr BUA-III-8386/1/90
05-600 Grójec, ul., Niepodległości 34



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	NAPRAWA ROWU ODWODNIENIA - PO WYSYPISKU ŚMIECI W ZALESIU		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
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	92,00
1.2	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	m	30,00
1.3	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	30,00
1.4	KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość do 15 cm, ręcznie		
	Obliczenie:			
		90,00*1,15	103,500000	
		RAZEM:	103,500000	m2
1.5	KNP 12/103/2 (1)	Przewożenie taczkami załadowanie przez narzucenie łopatą i wyładowanie przez przechylenie, gruzu, przewiezienie w 1 poziomie, do 30 m - analogia		
	Obliczenie:			
	Gruz	92,00*0,10*1,15	10,580000	
	Ziemia z gruzem	92,00*0,03*1,05	2,898000	
		RAZEM:	13,478000	m3
1.6	KNP 12/103/2 (4)	Przewożenie taczkami załadowanie przez narzucenie łopatą i wyładowanie przez przechylenie, gruzu, dodatek za każde 10 m przewozu w warunkach utrudnionych	m3	13,48
1.7	KNRW 401/109/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, żwirobotonowych i żelbetonowych, na odległość 1 km	m3	13,48
1.8	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	13,48
2	Element	ROBOTY NAPRAWCZE		
2.1	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo - piaskowej		
	Obliczenie:			
		92,00*0,50	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m2
2.2	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp rowów, płytami betonowymi Meba 40*60*8 na podsypce cementowo - piaskowej, analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		92,00*0,6	55,200000	
		RAZEM:	55,200000	m2
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:			
		(46,00+55,20)*0,05*1,03	5,211800	
		46,00*0,05*1,03	2,369000	
		RAZEM:	7,580800	m3
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - przygotowany wg. poz 9, podbudowa na skarpach rowu, R=1,5, analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,58
2.5	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruku w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przezrój do 0,030 m2 - uzupełnienie przestrzeni pomiędzy nowymi płytami betonowymi a starym betonem oraz innych ubytków	m	92,00
2.6	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:			
		92,00*1,00	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	m2