

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi gminnej nr 581225K w km 0+000 do km 1+020 w m. Grobla**  
Lokalizacja: **Grobla dz. nr 739/1, 739/2**  
Zamawiający: **Gmina Drwinia,  
32-709 Drwinia 57**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 581225K w km 0+000 do km 1+020 w m. Grobla</b>			
1	Rozdział	<b>Koszty kwalifikowane</b>			
1.1	Element	<b>Remont pobocza</b>			
1	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki i krzaki średniej gęstości	ha	0,03	
2	SEK 601/106/3	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm	m	1 008,00	
3	KNR 231/315/5	Analogia Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 5`cm, masą zalewową, szczeliny szerokości do 3`cm R = 0,330 M = 0,330 S = 0,330	m	1 008,00	
4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10`t	m3	771,12	
5	KNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, pospółka dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II	m3	378,00	
6	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	378,00	
7	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 008,00	
8	KNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 008,00	
9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 008,00	
10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	1 008,00	
11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	1 008,00	7
12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	126,00	
13	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x22`cm na podsypce piaskowej	m	1 008,00	
14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 008,00	
15	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1 008,00	
16	KNRW 201/516/2 (2)	Umocnienie skarp, płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej, płyty typu meba 60x40`cm	m2	240	
17	KNR 231/407/4	Analogia ułożenie odwodnienia liniowego aco typ C250 szer. 145 mm gł. 160 mm z rusztem żeliwnym na ławie betonowej	m	20	
1.2	Element	<b>Urządzenie uspokojenia ruchu</b>			
18	SEK 601/106/3	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm	m	19,00	
19	KNR 231/315/5	Analogia Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 5`cm, masą zalewową, szczeliny szerokości do 3`cm R = 0,330 M = 0,330 S = 0,330	m	19,00	
20	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	118,00	
21	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	118,00	-3
22	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	118,00	
1.3	Element	<b>Bariery ochronne</b>			
23	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, typu SP-05 ze słupkiem co 2,0 mb	m	20,00	
1.4	Element	<b>Oznakowanie</b>			
24	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	9,00	
25	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3`m2	szt	9,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
2.1	Element	<b>Regulacja odwodnienia</b>			
26	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne i rozbiórkowe koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't	m3	612,00	
27	KNR 201/610/10	Drenaże - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane	m3	6,25	
28	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych wraz z otuliną, w zwojach, Dn'100'mm	m	25,00	
29	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem i syfonem, wpust ściekowy żeliwny typu ciężkiego	szt	1,00	
30	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm	m	2,00	
31	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm	szt	1,00	
32	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5 m	2,00	-1
33	KNR 1501/116/1 (2)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 10'cm, ciek o szerokości dna 0,80'm wraz z odwozem namułu	m	2 040	
34	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	5 100	
2.2	Element	<b>Remont przepustów</b>			
35	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne i rozbiórkowe koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - analogia wraz z rozbiórką istniejących przepustów	m3	27,00	
36	KNRW 218/510/2	Podłoża betonowe, grubość 10'cm	m3	0,96	
37	KNRW 218/409/6	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi'500'mm	m	16,00	
38	KNRW 218/511/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	5,76	
39	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'50'cm	szt	2,00	
40	KNKRB 1/311/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV	m3	18,70	
41	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	18,70	
2.3	Element	<b>Remont zjazdów</b>			
42	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't	m3	144,78	
43	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	180,00	
44	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10'cm	m2	180,00	
45	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	180,00	
46	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	180,00	
47	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	180,00	7
48	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	6,75	
49	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x22'cm na podsypce piaskowej	m	36,00	
50	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	72,00	
51	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	180,00	