

Przedmiar robót

Odcinek nr I

Budowa: **Droga gminna Zaprzewie nr 581222 w km 0+000 - 1+233**

Lokalizacja: **Grobla dz. nr 1099, 1092/19, 1092/17, 1092/20**

Inwestor: **Gmina Drwinia,
32-709 Drwinia 57**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odcinek nr I		
1	Element	Remont nawierzchni bitumicznej o szer. 3,60 m		
1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	322,00
2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	322,00
3	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	141,68
4	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	322,00
5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	322,00
6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	322,00
7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	322,00
8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=12	m2	322,00
9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	322,00
10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm	m2	4 438,80
11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	4 438,80
2	Element	Remont pobocza		
12	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2	584,25
13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	584,25
14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=-4	m2	584,25
15	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
3	Element	Remont przepustów		
16	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	25,88
17	KNRW 218/510/2	Podłoża betonowe, grubość 10`cm	m3	0,12
18	KNRW 218/409/6	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi`500`mm	m	1,50
19	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm (PP karbowana)	m	10,00
20	KNRW 218/511/3	Obspyka z materiałów sypkich, grubość 20`cm	m3	4,14
21	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`50`cm	szt	2,00
22	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`30`cm	szt	2,00
23	KNKRB 1/311/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV	m3	20,93
24	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	20,93
4	Element	Remont pobocza - ulepszenie pobocza kostką gr 8 cm		
25	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki i krzaki średniej gęstości	ha	0,03
26	SEK 601/106/3	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm	m	1 171,00
27	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	1 171,00
28	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	585,74
29	KNNR 1/311/1	Ręczne formowanie nasypów, pospółka dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II	m3	58,14
30	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	58,14
31	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	1 148,50
32	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 148,50
33	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 148,50
34	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	1 148,50
35	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=7	m2	1 148,50
36	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	93,68
37	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x22`cm na podsypce piaskowej	m	1 171,00
38	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 171,00
39	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1 148,50
40	KNRW 201/516/2 (2)	Umocnienie skarp, płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej, płyty typu meba 60x40 cm	m2	120
5	Element	Remont zjazdów		
41	SEK 601/106/3	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm	m	126,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	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	126,50
43	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t	m3	144,78
44	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	289,55
45	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	289,55
46	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	289,55
47	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	289,55
48	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7	m2	289,55
49	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	12,64
50	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x22 cm na podsypce piaskowej	m	126,50
51	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	189,56
52	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	132,15
53	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	157,40
54	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	157,40
6	Element	Bariery ochronne		
55	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, typu SP-05 ze słupkiem co 2,0 mb	m	287,00