

Przedmiar robót

Odcinek nr III

Budowa: **Droga gminna Grobla - Kłosin - Ciałapówka - Skała nr 581247 w km 2+200 - 0+000**

Lokalizacja: **Grobla dz. nr 95, 638**

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

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|-----|----------|
| | Kosztorys | Odcinek nr III | | |
| 1 | Element | Remont nawierzchni bitumicznej o szer. 4,60 m | | |
| 1 | SEK 601/106/3 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm | m | 9,20 |
| 2 | 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 | 9,20 |
| 3 | SEK 601/101/4 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W1000C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4`cm | m2 | 9,20 |
| 4 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm | m2 | 1 219,00 |
| 5 | KNR 231/310/6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy | m2 | 1 219,00 |
| 2 | Element | Remont pobocza | | |
| 6 | KNR 231/1402/5 (1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe | m2 | 132,50 |
| 7 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 132,50 |
| 8 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=4 | m2 | 132,50 |
| 3 | Element | Remont pobocza - ulepszenie pobocza kostką gr 8 cm | | |
| 9 | KNR 201/108/2 | Mechaniczne karczowanie, zagajniki i krzaki średniej gęstości | ha | 0,01 |
| 10 | SEK 601/106/3 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm | m | 1 525,10 |
| 11 | 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 | 1 525,10 |
| 12 | 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 | 665,63 |
| 13 | KNR 231/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II | m2 | 1 305,15 |
| 14 | KNR 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm | m2 | 1 305,15 |
| 15 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 1 305,15 |
| 16 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 1 305,15 |
| 17 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=7 | m2 | 1 305,15 |
| 18 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 122,01 |
| 19 | KNR 231/403/6 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x22`cm na podsypce piaskowej | m | 1 525,10 |
| 20 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 1 525,10 |
| 21 | KNR 231/511/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 1 148,50 |
| 22 | KNRW 201/516/2 (2) | Umocnienie skarp, płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej, płyty typu meba 60x40 cm | m2 | 60 |
| 4 | Element | Remont zjazdów | | |
| 23 | SEK 601/106/3 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm | m | 229,50 |
| 24 | 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 | 229,50 |
| 25 | 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 | 161,88 |
| 26 | KNRW 218/510/2 | Podłoża betonowe, grubość 10`cm | m3 | 3,42 |
| 27 | KNRW 218/408/6 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400`mm (PP karbowana) | m | 57,00 |
| 28 | KNRW 218/511/3 | Obspyka z materiałów sypkich, grubość 20`cm | m3 | 8,55 |
| 29 | KNR 231/605/3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40`cm | szt | 20,00 |
| 30 | KNKRB 1/311/1 | Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV | m3 | 3,69 |
| 31 | KNR 201/236/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 3,69 |
| 32 | KNR 231/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II | m2 | 716,71 |
| 33 | KNR 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm | m2 | 716,71 |
| 34 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 716,71 |
| 35 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 716,71 |
| 36 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=7 | m2 | 716,71 |
| 37 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 23,90 |
| 38 | KNR 231/403/6 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x22`cm na podsypce piaskowej | m | 229,50 |
| 39 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 367,90 |
| 40 | KNR 231/511/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 601,21 |
| 41 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm | m2 | 115,50 |
| 42 | KNR 231/310/6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy | m2 | 115,50 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|-----|--------|
| 5 | Element | Bariery ochronne | | |
| 43 | KNR 231/704/1 | Bariery ochronne stalowe, typu SP-05 ze słupkiem co 2,0 mb | m | 120,00 |
| 6 | Element | Regulacja odwodnienia | | |
| 44 | 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 | 360,60 |
| 45 | 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 | 1 803 |
| 46 | KNR 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 | 4 508 |
| 7 | Element | Remont przepustów | | |
| 47 | 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 | 19,50 |
| 48 | KNRW 218/510/2 | Podłoża betonowe, grubość 10`cm | m3 | 1,65 |
| 49 | KNRW 218/408/6 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm (PP karbowana) | m | 30,50 |
| 50 | KNRW 218/408/7 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`500`mm (PP karbowana) | m | 2,00 |
| 51 | KNRW 218/511/3 | Obspyka z materiałów sypkich, grubość 20`cm | m3 | 8,55 |
| 52 | KNR 231/605/3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`40`cm | szt | 7,00 |
| 53 | KNR 231/605/4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`50`cm | szt | 4,00 |
| 54 | KNKRB 1/311/1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV | m3 | 6,09 |
| 55 | KNR 201/236/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 6,09 |
| 8 | Element | Perony przystankowe | | |
| 56 | 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 | 10,00 |
| 57 | KNR 231/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II | m2 | 20,00 |
| 58 | KNR 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm | m2 | 20,00 |
| 59 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 20,00 |
| 60 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 20,00 |
| 61 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=7 | m2 | 20,00 |
| 62 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 1,12 |
| 63 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10,00 |
| 64 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 18,00 |
| 65 | KNR 231/511/2 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 20,00 |
| 9 | Element | Urządzenie uspokojenia ruchu | | |
| 66 | SEK 601/106/3 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 5`cm | m | 10,00 |
| 67 | 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 | 10,00 |
| 68 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 0,48 |
| 69 | KNR 231/403/6 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x22`cm na podsypce piaskowej | m | 12,00 |
| 70 | KNR 231/109/1 | Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm | m2 | 27,00 |
| 71 | KNR 231/109/2 | Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=-3 | m2 | 27,00 |
| 72 | KNR 231/511/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 27,00 |