**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa drogi gminnej ul. Konopnickiej w Łaskarzewie od km 0+000 do km 0+100,50   
powiat garwoliński, województwo mazowieckie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Numer**  **SST.** | **Normatyw** | **Opis robót** | **J.**  **m.** | | **Wyliczenie** | | **Ilość** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **6** | | **7** |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | | | | |  |
| **1.1** | **D.01.01.01** | **KNNR 1 0111-01** | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | | km | |  | **0,101** |  |
| **1.2** | **D.01.02.01** | **KNR 2-31 1406-03** | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | | szt. | | Plan sytuacyjny | **3** |  |
| **1.3** | **D.01.02.01** | **KNR 2-31 1406-04** | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wododciągowych i gazowych | | szt. | | Plan sytuacyjny | **7** |  |
| **1.4** | **D.01.02.01** | **KNR 13-23 0108-06** | Rozbiórka chodnika z obrzeżem | | m2 | | 100\*1,0 | **100** |  |
| **1.5** | **D.01.02.01** | **KNR 13-23 0108-07** | Rozbiórka krawężnika | | mb | | 100,0 | **100** |  |
| **ROBOTY ZIEMNE** | | | | | | | | |  |
| **2.1** | **D.02.01.01** | **KNR 2-31 0101-01-02** | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm- zużycie na miejscu i wywiezieniem nadmiaru na odległość 1 km | | m2 | | 97,0\*5,20+65,0 | **569,4** |  |
| **2.2** | **D.02.03.01** | **KNR 4-01 0108-06** | Załadunek i wywiezieniem gruntu kat. III na odl. do 1 km | | m3 | | 540,0m2 x 0,2m | **170,82** |  |
| **PODBUDOWA** | | | | | | | | |  |
| **3.1** | **D.04.02.01** | **KNNR 6 0104-02** | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm | | m2 | | 97,0\*5,00+55,0 | **540** |  |
| **3.2** | **D.04.04.02** | **KNNR 6 0113-02** | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm gr. 30cm (18+12 cm) | | m2 | | 97,0\*5,00+55,0 | **540** |  |
| **OPORNIK** | | | | | | | | |  |
| **4.1** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie opornika drogowego o wymiarach 25x12 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 8,8+39,7+43,7+4,7+1,7+5 | **103,6** |  |
| **NAWIERZCHNIA** | | | | | | | | |  |
| **4.2** | **D.08.02.02** | **KNNR 6 0502-03** | Ułożenie kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm | | m2 | | 97,0\*5,00+55,0 | **540,0** |  |
| **CHODNIK** | | | | | | | | |  |
| **5.1** | **D.04.02.01** | **KNNR 6 0104-02** | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm | | m2 | | 100,\* 1,50+6 | **122,0** |  |
| **5.2** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie krawężnika drogowego najazdowego R-5 o wymiarach 30x15 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 9,4+52,2+38,1+9,2+1,3 | **110,2** |  |
| **5.3** | **D.04.04.02** | **KNNR 6 0113-02** | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm gr. 12cm | | m2 | | 100,\* 1,50+6-34 | **122,0** |  |
| **5.4** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 110,2-4-4-4-4 | **94** |  |
| **5.5** | **D.08.02.02** | **KNNR 6 0502-03** | Ułożenie kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm | | m2 | | 97,0\*5,00+55,0 | **128,5** |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |
| **ZJAZDY** | | | | | | | | |  |
| **6.1** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie opornika drogowego o wymiarach 25x12 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 4szt\*4,0m | **16,0** |  |
| **6.2** | **D.04.02.01** | **KNNR 6 0104-02** | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm | | m2 | | 8,5\*4 | **34,0** |  |
| **6.3** | **D.04.04.02** | **KNNR 6 0113-02** | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm gr. 30cm (18+12 cm) | | m2 | | 8,5\*4 | **34,0** |  |
| **6.4** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie opornika drogowego o wymiarach 25x12 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 4szt\*4,0m | **20,0** |  |
| **6.5** | **D.04.02.01** | **KNNR 6 0104-02** | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm | | m2 | | 8,5\*4 | **24,0** |  |
| **6.6** | **D.04.04.02** | **KNNR 6 0113-02** | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm gr. 30cm (18+12 cm) | | m2 | | 8,5\*4 | **24,0** |  |
| **6.7** | **D.03.01.01** | **KSNR 6 0605-06** | Rury betonowe Ø 400 na podbudowie betonowej C8/10 gr. 15 cm | | mb | |  | **8,0** |  |
| **6.8** | **D.03.01.01** |  | Wykonanie ścianek czołowych | | szt. | |  | **2** |  |
| **ODWODNIENIE** | | | | | | | | |  |
| **7.1** | **D.02.01.01** | **KNR 2-01 0201-06** | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | | m3 | |  | **2** |  |
| **7.2** | **D.03.02.01** | **KNR 2-18 0625-02** | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | | Szt. | | Wg planu sytuacyjnego | **2** |  |
| **7.3** | **D.03.02.01** | **KNR 2-18 0506-02** | Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane smoła z pakiem | | mb | | 4mb+3mb | **7** |  |
| **7.4** | **D.02.01.01** | **KNR 2-01 0230-02** | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV | | m3 | |  | **1,5** |  |
| **7.5** | **D-06.04.01** | **KNR 2-01 0201-06** | Kopanie rowu z wywozem gruntu na odlegość 5,0km | | m3 | |  | **37,8** |  |
| **7.6** | [**D.03.04.01**](file:///E:\PROJEKTY\SPECYFIKACJE\łukasz%202017\ost\Odwodnienie\d030401.htm) | **KNR 2-31 0604-05** | Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,5 m i głębokości 3,50 m | | szt. | | Wg planu sytuacyjnego | **1** |  |
| **"POBOCZE" Z KOSTKI PRZY WPUSTACH** | | | | | | | | |  |
| **8.1** | **D.02.01.01** | **KNNR 1 0202-08** | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm- zużycie na miejscu | | m2 | | (1,5x5,0) | **7,5** |  |
| **8.2** | **D.08.01.01** | **KNNR 6 0403-03** | Ustawienie opornika drogowego o wymiarach 25x12 cm na ławie betonowej z oporem | | m | | 1,5+1,5+5 | **8** |  |
| **8.3** | **D.04.02.01** | **KNNR 6 0104-04** | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm | | m2 | | (1,5x5,0) | **7,5** |  |
| **8.4** | **D.04.04.02** | **KNNR 6 0113-01** | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm gr. 20 cm | | m2 | | (1,5x5,0) | **7,5** |  |
| **8.5** | **D.08.02.02** | **KNNR 6 0502-03** | Ułożenie kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm | | m2 | | (1,5x5,0) | **7,5** |  |
| **OZNAKOWANIE** | | | | | | | | |  |
| **9.1** | **D.07.02.01** | **KNNR 6 0702-01** | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt. | | projekt stałej organizacji ruchu | | **3** |  |
| **9.2** | **D.07.02.01** | **KNNR 6 0702-04** | Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków | szt. | | projekt stałej organizacji ruchu | | **3** |  |
| **POBOCZA** | | | | | | | | |  |
| **10.1** | **D.05.02.00** | **KNR 2-31 0114-07** | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze | m2 | | 94,0\*1,0 | | **94,0** |  |
| **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | | | | | |  |
| **11.1** | **D.06.01.01** | **KNR 2-01 0506-01** | Plantowanie pasa zieleni | m2 | | 569m2 + 484m2 + 984,4m2 | | **198** |  |
| **11.2** | **D.06.01.01** | **KNR 2-01 0510-01** | Obsianie trawą pasa zieleni | m2 | | 569m2 + 484m2 + 984,4m2 | | **198** |  |