**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NA PRZEBUDOWĘ DRÓG WEWNĘTRZNYCH**

**W M. GASZYN UL. KAMYKOWA I KOŚCIELNA**

**O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 514,25 m**

**ADRES OBIEKTU - UL.KAMYKOWA I**

**KOŚCIELNA W GASZYNIE**

**ZAMAWIAJĄCY GMINA WIELUŃ**

**INWESTOR - GMINA WIELUŃ**

**PROJEKTANT – ZUTBD „GRAD” L. KACZMAREK**

**ADRES – 98-300 WIELUŃ OS. STARE SADY 39/23**

**DATA OPRACOWANIA - 10.2010 r.**

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

**I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

**II WYCINKA DRZEW**

**III ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**IV PODBUDOWA**

**V NAWIERZCHNIA**

**VI ŚCIEKI**

**VII KRAWĘŻNIKI**

**VIII CHODNIKI**

**IX ZJAZDY DO POSESJI I NA POLA**

**X POBOCZA I ROWY DROGOWE**

**XI ZNAKI DROGOWE PIONOWE**

**XII URZĄDZENIA OBCE**

**XIII PRZEPUSTY**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | KNR; KNNR | Wyszczególnienie robót  lokalizacja, obliczenie | Jedn.  obm. | Ilość  jedn.  obm. | Uwagi |
| Specyf. |
|  |  | **I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01  0119-03 | Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym  ul. Kamykowa – km 0+000do km 0+401,25 tj.401,25m  ul. Kościelna – km 0+000 do km 0+113 tj. 113,00m  RAZEM 514,25 m | km | 0,514 |  |
|  |  | **II WYCINKA DRZEW** |  |  |  |
| 2 | KNR 2-01  0103-06 i 07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną  ф 56-65 - 12 szt.  ф 66 -75 - 1 szt. | szt.  szt. | 12  1 |  |
| 3 | KNR 2-01  0105-06 i 07 | Mechaniczne karczowanie pni  ф 56 – 65 - 12 szt.  ф 66 – 75 - 18 szt. | szt.  szt. | 12  18 |  |
| 4 | KNR 2-01  0110-01,02  03,04,05 | Wywóz dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 5 km  dłużyce - 32,5 m3  karpina - 27,0 m3  gałęzie - 12,0 m3 | m3  m3  m3 | 32,5  27,0  12,0 |  |
| 5 | KNR 2-01  0111-03 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu ze spaleniem na miejscu  30 x 10 m2 = 300 m2 | m2 | 300 |  |
| 6 | KNR 2-01  0109-05 | Ręczne karczowanie i ścinanie krzaków o średniej gęstości  60 x 2,5 = 150 m2 | m2 | 150 |  |
|  |  | **III ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |  |  |  |
| 7 | KNR 2-31  0816-01 | Rozebranie istniejących rur ф 30 pod zjazdami  10 + 3 = 13 m | m | 13 |  |
|  |  | **IV PODBUDOWA** |  |  |  |
| 8 | KNR 2-01  0203-04  0208-05 | Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III głębokości 35 cm  ul. Kamykowa - 401,25+4,75 =1.805,6 m2  ul. Kościelna 83,6x4,25+29,40x4,25+5,25  2 = 494,5m2  RAZEM 2.300,0 m2  2.300,00 m2 x 0,35 = 805 m3 | m3 | 805 |  |
| 9 | KNR 2-31  0109-03 | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5-2,5MPa gr.10cm  401,25x4,25+83,6x3,75+29,4x3,75+4,75 = 2.144m2  2 | m2 | 2.144 |  |

-2-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | KNR 2-31  0114-05 i 06 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 20 cm  2.144 m2 | m2 | 2.144 |  |
| 11 | KNR 2-31  1004-08 | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,60 kg/m2  2.144 m2 | m2 | 2.144 |  |
| 12 | KNR 2-31  0310-01  1501-02  1502-02 | Mechaniczne ułożenie dolnej warstwy nawierzchni gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm z transportem masy samochodami wywrotkami 10Mg na odległość 50 km  401,25x4,12+83,6x3,56+29,40x3,56+4,56 =2.070  2 | m2 | 2.070 |  |
|  |  | **V NAWIERZCHNIA** |  |  |  |
| 13 | KNR 2-31  1004-08 | Skropienie dolnej warstwy nawierzchni emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,30 kg/m2  2.070 m2 | m2 | 2.070 |  |
| 14 | KNR 2-31  0310-05 i 06  1501-02  1502-02 | Mechaniczne ułożenie górnej warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm gr. 4 cm z transportem masy samochodami wywrotkami 10Mg na odległość 50 km  401,25x4,00+83,6x3,50+29,40x3,50+4,50=2.015m2  2 | m2 | 2.015 |  |
|  |  | **VI ŚCIEKI** |  |  |  |
| 15 | KNR 2-31  0402-03 | Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ścieki z betonu B-15  392,5+114,5= 507 m x 0,50 x 0,15 = 38 m3 | m3 | 38 |  |
| 16 | KNR 2-31  0606-04 | Ułożenie ścieku z elementów betonowych korytkowych gr. 20 cm o przekroju trójkątnym na podsypce cementowo-piaskowej  507 m | m | 507 |  |
|  |  | **VII KRAWĘŻNIKI** |  |  |  |
| 17 | KNR 2-31  0402-04 | Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B-15 pod krawężnik  175 x 0,0575 m3/m = 10,10 m3 | m3 | 10,10 |  |
| 18 | KNR 2-31  0403-03 | Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  km 0+000 do km 0+175 strona lewa tj. 175 m | m | 175 |  |

-3-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  | **VIII CHODNIKI** |  |  |  |
| 19 | KNR 2-31  0407-03 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  175 m | m | 175 |  |
| 20 | KNR 2-01  0203-04  0208-05 | Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 20 cm pod chodnik z transportem na odległość 3 km  (175 – 34) x 1,50 = 211,5 m2 x 0,20 = 42 m3 | m3 | 42 |  |
| 21 | KNR 2-31  0105-03 i 04 | Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm pod chodnik  212 m2 | m2 | 212 |  |
| 22 | KNR 2-31  0114-07 i 08 | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 10 cm  141 x 1,27 = 179 m2 | m2 | 179 |  |
| 23 | KNR 2-31  0511-04 | Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z miału kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm  179 m2 | m2 | 179 |  |
|  |  | **IX ZJAZDY DO POSESJI I NA POLA** |  |  |  |
| 24 | KNR 2-01  0203-04  0208-05 | Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III pod zjazdy do posesji i na pola gł. 25 cm z transportem na odległość 3 km  według tabeli zjazdów – 131 m2  x 0,25 = 33 m3 | m3 | 33 |  |
| 25 | KNR 2-31  0105-03 i 04 | Wykonanie podsypki piaskowej gr. 7 cm pod zjazdy  według tabeli zjazdów - 131 m2 | m2 | 131 |  |
| 26 | KNR 2-31  0511-04 | Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce z miału kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm  według tabeli zjazdów - 85 m2 | m2 | 85 |  |
| 27 | KNR 2-31  0114-05 | Wykonanie podbudowy pod zjazdy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 15 cm  według tabeli zjazdów - 85 m2 | m2 | 85 |  |
| 28 | KNR 2-31  0114-07 i 08 | Utwardzenie zjazdów kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 10 cm  według tabeli zjazdów – 46 m2 | m2 | 46 |  |
| 29 | KNR 2-31  0605-06  analogia | Ułożenie rur polipropylenowych HDPE ф 40 spiralnie karbowanych na zjeździe  6 m | m | 6 |  |
| 30 | KNR 2-31  0407-03 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na zjazdach  6 x 2 x 1,0 = 12 m | m | 12 |  |

-4-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  | **X POBOCZA I ROWY DROGOWE** |  |  |  |
| 31 | KNR 2-31  0114-07 i 08 | Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 10 cm  ( 224 + 113 ) x 0,75 = 253 m2 | m2 | 253 |  |
| 32 | KNR 2-31  1403-06 | Odmulenie istniejących rowów drogowych z namułu średniej głębokości 30 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu  strona lewa - 224 m | m | 224 |  |
| 33 | KNR 2-01  0516-03  analogia | Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowej  strona lewa – 224 m x 1,60 = 358 m2 | m2 | 358 |  |
| 34 | KNR 2-31  0704-01 | Ustawienie barier stalowych energochłonnych na przepuście SP01 o ciężarze 24kg/m  2 x 10 = 20 m | m | 20 |  |
|  |  | **XI ZNAKI DROGOWE PIONOWE** |  |  |  |
| 35 | KNR 2-31  0702-02 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ф 70  3 szt. | szt. | 3 |  |
| 36 | KNR 2-31  0703-01 | Zamontowanie znaków do słupków stalowych  3 szt. | szt. | 3 |  |
|  |  | **XII URZĄDZENIA OBCE** |  |  |  |
| 37 | KNR 2-31  1406-04 | Regulacja wysokościowa istniejących zasuw wodnych betonem B-20  6 szt. | szt. | 6 |  |
| 38 | KNR 2-31  1406-03 | Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej  12 szt. | szt. | 12 |  |
|  |  | **XIII PRZEPUSTY** |  |  |  |
| 39 | KNR 2-31  1404-01 | Odmulenie istniejącego przepustu pod drogą ф 40 dł. 7m na skrzyżowaniu z ul. Podlasie  7 m | m | 7 |  |
| 40 | KNR 2-31  1404-03 | Odmulenie istniejącego przepustu 2ф 80 w km 0+249,50 z namułu  8,50 m | m | 8,50 |  |
| 41 | KNR 2-33  0602-02 | Poszerzenie istniejącego przepustu 2ф80 w km 0+249,50 strona prawa  1,0 m | m | 1,0 |  |

-5-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 42 | KNR 2-33  0606-01 | Wykonanie ścianki czołowej przepustu 2ф 80 w km 0+249,50 z betonu B-30 strona prawa  1,87 m3 | m3 | 1,87 |  |
| 43 | KNR 2-31  1403-06 | Odmulenie istniejącego rowu drogowego na skrzyżowaniu z ul. Podlasie  10 m | m | 10 |  |
| 44 | KNR 2-31  0605-06  analogia | Wykonanie przepustu z rur polipropylenowych (PP) ф 40 na skrzyżowaniu ul. Kamykowej z ul. Podlasie  11 + 6 + 6 = 23 m | m | 23 |  |
| 45 | KNR 2-18  0613-03  analogia | Wykonanie studni rewizyjnej murowanej z cegły kanalizacyjnej ф 125 z osadnikiem 0,50 m  1 szt. | szt. | 1 |  |