**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NA PRZEBUDOWĘ ULICY MALINOWEJ**

**W WIELUNIU**

**( I ETAP PRZEBUDOWY)**

**BRANŻA - DROGOWA**

**ZAMAWIAJĄCY – GMINA WIELUŃ**

**98-300 WIELUŃ**

**PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1**

**INWESTOR – GMINA WIELUŃ**

**98-300 WIELUŃ**

**PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1**

**PROJEKTANT – ZUTBD „GRAD” LIDIA KACZMAREK**

**ADRES – 98-300 WIELUŃ**

**OSIEDLE STARE SADY 39/23**

**KODY CPV- 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie**

**układania chodników i asfaltowania**

**WIELUŃ 07.2011 r.**

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

**I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

**II ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**III KRAWĘŻNIKI**

**IV NAWIERZCHNIA**

**V PODBUDOWA**

**VI CHODNIKI**

**VII ODWODNIENIE**

**VIII URZĄDZENIA OBCE**

**IX OZNAKOWANIE POZIOME**

**X OZNAKOWANIE PIONOWE**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NA PRZEBUDOWĘ ULICY MALINOWEJ W WIELUNIU**

**( I ETAP PRZEBUDOWY )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | KNR; KNNR | Wyszczególnienie robót  lokalizacja, obliczenie | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Uwagi |
| specyf. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | **I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01  0119-03  D-01.00.00 | Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym  km 0+000 do km 0+128 tj. 128 m | m | 0,128 |  |
|  |  | **II ROBOTY ROZBIORKOWE** |  |  |  |
| 2 | KNR 2-31  0813-03  D-01.00.00 | Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  133+5+5+6+97+10+15 = 271 m | m | 271 |  |
| 3 | KNR 2-31  0812-03  D-01.00.00 | Rozebranie istniejącej ławy betonowej pod krawężnik z betonu B-10  271m x 0,05m3 = 13,6 m3 | m3 | 13,6 |  |
| 4 | KNR 2-31  0801-03  D-01.00.00 | Rozebranie istniejącego chodnika z betonu B-20 gr. 10 cm  133x0,20+97x2,00=26,6+194=220,60m2 | m2 | 220,60 |  |
| 5 | KNR 2-31  0814-02  D-01.00.00 | Rozebranie obrzeża betonowego 8x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  97 m | m | 97 |  |
| 6 | KNR 2-31  0803-03 i 04  analogia  D-01.00.00 | Frezowanie istniejącej nawierzchni z betonu gr. 4 cm z odwozem destruktu na odległość do 20 km  tab. wyr. 1.581m2 x 0,15 = 237 m2 | m2 | 237 |  |
| 7 | KNR 4-01  0108-09 i 10  D-01.00.00 | Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość 3 km  poz.2 271 x 0,15 x 0,30 = 12,20 m3  poz.3 13,60 m3  poz.4 220,60m2x0,10m = 22,06 m3  poz.5 97 x 0,08 x 0,30 = 2,33 m3  RAZEM 50,19 m3 | m3 | 50,19 |  |
|  |  | **III KRAWĘŻNIKI** |  |  |  |
| 8 | KNR 2-31  0402-06  D-08.01.01b | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.30x40 w gruncie kat. III na odkład  100+4,5+4,5+2,5+6+4,5+4,5+2,5+12,5+1,5+10  +12+4,5+85+4,5+2,5+4,5+5+4,5+13+15=304m | m | 304 |  |

-2-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 9 | KNR 2-31  0402-04  D-08.01.01b | Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu B-15  304 m x 0,06 m3/m = 18,24 m3 | m3 | 18,24 |  |
| 10 | KNR 2-31  0403-03  D-08.01.01b | Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego o wym. 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  304 m | m | 304 |  |
|  |  | **IV NAWIERZCHNIA** |  |  |  |
| 11 | KNR 2-31  1004-03  D-05.03.05b | Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni betonowej  10,50+11,00  2 x 16,50+128x9,50+85x4,50+6x4,50+  +6,50+13,0 6,00+15,0  2 x 7,0 + 2 x 8 = 1.871 m2 | m2 | 1.871 |  |
| 12 | KNR 2-31  1004-08  D-05.03.05b | Skropienie podbudowy betonowej emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2  1.871 m2 | m2 | 1.871 |  |
| 13 | KNR 2-31  0108-02  1501-02  1502-02  D-05.03.05b | Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni masą betonu asfaltowego AC11W dla ruchu KR 1-2 z transportem masy na odległość do 50 km  według tabeli wyrównania – 86 Mg | Mg | 86 |  |
| 14 | KNR 2-31  0310-05i06  1501-02  1502-02  D-05.03.05a | Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S o gr. 4cm dla ruchu KR 1-2 z transportem masy samochodami wywrotkami 10Mg na odległość do 50 km  1.871 m2 | m2 | 1.871 |  |
| 15 | KNR 2-31  1004-08  D-05.03.05b | Skropienie dolnej warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego w ilości 0,30 kg/m2  1.871 m2 | m2 | 1.871 |  |
|  |  | **V PODBUDOWA** |  |  |  |
| 16 | KNR 2-01  0201-02  D-05.03.23 | Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 34 cm z transportem na odległość 1 km  (6+85)x2,75 = 250m2 x 0,34 = 85 m3 | m3 | 85 |  |
| 17 | KNR 2-31  0106-03 i 04  D-04.04.00 | Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm  250 m2 | m2 | 250 |  |
| 18 | KNR 2-31  0114-05 i 06  D-04.04.00 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63mm gr. 20 cm  250 m2 | m2 | 250 |  |
| 19 | KNR AT-04  0104/03 | Ułożenie geosiatki na poszerzeniu jezdni  91 m x 2 = 182 m2 | m2 | 182 |  |

-3-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 20 | KNR 2-31  0310-01  1501-02  1502-02  D-05.03.05b | Mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm dla ruchu KR 1-2 z transportem masy samochodami wywrotkami 10Mg na odległość do 50 km  250 m2 | m2 | 250 |  |
| 21 | KNR 2-31  1004-08  D-05.03.05b | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2  250 m2 | m2 | 250 |  |
|  |  | **VI CHODNIKI** |  |  |  |
| 22 | KNR 2-31  0503-07 i 08  analogia  D-08.02.00 | Wykonanie chodnika z betonu B-20 gr. 10 cm  133 x 0,20 = 26,60 m2 | m2 | 26,60 |  |
|  |  | **VII ODWODNIENIE** |  |  |  |
| 23 | KNR 4-05+1  0411/02  D-01.00.00 | Rozebranie istniejących istniejących studzienek ściekowych ϕ 50 gł. do 1,50 m  2 szt. | szt. | 2 |  |
| 24 | KNR 2-31  0816-01  analogia  D-01.00.00 | Rozebranie istniejących przykanalików z rur betonowych ϕ 150  3 + 11 = 14 m | m | 14 |  |
| 25 | KNR 2-18  0625-02  D-03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych ϕ 50 gł. do 2,0 m  2 szt. | szt. | 2 |  |
| 26 | KNR 2-18  0511-01  analogia  D-03.02.01 | Ułożenie przykanalików z rur PCV ϕ 20 w gotowym wykopie wraz z zasypaniem  3 + 9 = 12 m | m | 12 |  |
|  |  | **VIII URZĄDZENIA OBCE** |  |  |  |
| 27 | KNR 2-31  1406-03  D-03.02.01 | Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych betonem B-20  12 szt. | szt. | 12 |  |
| 28 | KNR 2-31  1406-04  D-03.02.01 | Regulacja wysokościowa istniejących zasuw wodnych betonem B-20  2 szt. | szt. | 2 |  |

-4-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  | **IX OZNAKOWANIE POZIOME** |  |  |  |
| 29 | KNR 2-31  1301-01  D-07.02.01 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych P-18 miejsc postojowych  69 x 4,50 + 69 x 0,60 x 0,12 = 42,23 m2 | m2 | 42,23 |  |
| 30 | KNR 2-31  1301-07  D-07.02.01 | Ręczne malowanie symboli osoby niepełnosprawnej P-24  2 szt. | szt. | 2 |  |
|  |  | **X OZNAKOWANIE PIONOWE** |  |  |  |
| 31 | KNR 2-31  0702-01  D-07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur ϕ50  6 szt. | szt. | 6 |  |
| 32 | KNR 2-31  0703-01  D-07.02.01 | Zamontowanie znaków do słupków stalowych  6 szt. | szt. | 6 |  |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NA PRZEBUDOWĘ ULICY MALINOWEJ W WIELUNIU**

**( II ETAP PRZEBUDOWY )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | KNR; KNNR | Wyszczególnienie robót  lokalizacja, obliczenie | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Uwagi |
| specyf. |
|  |  | **I CHODNIKI I OPASKI** |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01  0201-02  D-05.03.23 | Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 20cm pod chodnik  92 x 2 = 184 m2  4 x 3 = 12 m2  2 x 1,5 x 1 = 3 m2  2,0 x 1 = 2 m2  3,0 x 2,5 = 7,5 m2  4,5 x 2,5 = 12,25 m2  RAZEM 220 m2 x 0,20 = 44 m3 | m3 | 44 |  |
| 2 | KNR 2-31  0407-03  D-08.02.00 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej  92+3+5+5+14+4+10+2+4,5+4,5+5+1+8 = 158 m | m | 158 |  |
| 3 | KNR 2-31  0114-07  D-08.02.00 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 10 cm  220 m2 + 79 m2 = 299 m2 | m2 | 299 |  |
| 4 | KNR 2-31  0105-03  D-08.02.00 | Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10 cm pod chodnik i opaski przykrawężnikowe  220 m2 + 79 m2 = 299 m2 | m2 | 299 |  |
| 5 | KNR 2-31  0511-01  D-08.02.00 | Ułożenie chodnika i opasek przykrawężnikowych z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z miału kamiennego 0/4 gr. 3 cm  299 m2 | m2 | 299 |  |
| 6 | KNR 2-01  0510-01 i 02  D-01.00.00 | Humusowanie zieleńcy warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem mieszanką traw  35 m2 + 18 m2 + 42m2 +8m2 +12m2 = 115 m2 | m2 | 115 |  |