**CHODNIKI I DOŚCIA kostka (Załącznik 1b)**

NAZWA INWESTYCJI : drogi, chodniki i dojscia - PRZEŁOŻENIE KOSTKI

ADRES INWESTYCJI : SĘKOCIN STARY

INWESTOR : Instytut Badawczy Leśnictwa ADRES INWESTORA : Sękocin Stary ul. Braci Leśnej 3 BRANŻA : DROGOWA

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **Kosztorys - drogi, chodniki i dojscia - PRZEŁOŻENIE KOSTKI** | | | | | |
| **1** |  | **Roboty** | | | |
| 1  d.1 | KNR 2-31  0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm oraz płyt na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  350 | m2  m2 | 350,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 2  d.1 | KNR 2-31  0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I- II  50 | m  m | 50,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,000** |
| 3  d.1 | KNR 201-01-  19-03-00 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym  0,32 | km  km | 0,320 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,320** |
| 4  d.1 | KNR 4-01  0214-04 | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20  2,9 | m3  m3 | 2,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,900** |
| 5  d.1 | KNR 2-31  0407-05  analogia | Obrzeża betonowe -DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  30 | m  m | 30,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30,000** |
| 6  d.1 | KNR 2-31  0103-05 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-  IV pod warstwy podbudowy poz.1 | m2  m2 | 350,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 7 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- | m2 | 100,000 |  |
| d.1 | 0103-03 z.o. | chni w gruncie kat. V-VI 26-75 pojazdów na godzinę |  |
| 2.13. 9902- |  |  |
| 01 |  |  |
| 100 | m2 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **100,000** |
| 8  d.1 | KNR 4-01  0108-02 | Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I -III - z hałdy grunt do wbudowania  poz.6\*0,12 | m3  m3 | 42,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **42,000** |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - 25 kg spoiwa na 1 | m2 | 350,000 |  |
| d.1 | 0113-01 | m2 |  |
| 0113-04 |  |  |
| analogia |  |  |
| poz.6 | m2 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 10  d.1 | KNR 2-31  0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej -KOSTKA Z ROZBIÓRKI  poz.6 | m2  m2 | 350,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 11  d.1 | KNR-W 4-01  0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  0,25 | m3  m3 | 0,250 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,250** |
| 12  d.1 | KNR 231-04-  02-04-00 | Ława z betonu C12/15 grub.pod krawężnik  50\*0,2\*0,25 | m3  m3 | 2,500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,500** |
| 13 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- | m | 50,000 |  |
| d.1 | 0403-05 z.o. | piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ |  |
| 2.13. 9902- |  |  |
| 01 |  |  |
| 50 | m |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,000** |
| 14  d.1 | KNR 2-01  0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  5 | mp  mp | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 15  d.1 | KNR 2-01  0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)  5 | szt.  szt. | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 16  d.1 | KNR 2-01  0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Dalsze 18 km.  Krotność = 36  3 | mp  mp | 3,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,000** |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 17  d.1 | kalk. własna | Utylizacja ODPADÓW karpiny itp  2 | m3  m3 | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 18  d.1 | KNR 2-01  0301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)  5 | m3  m3 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 19  d.1 | KNR 201-05-  10-01-00 | Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 5cm  7\*3+5+15 | m2  m2 | 41,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **41,000** |
| 20  d.1 | KNR 4-01  0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km  10 | m3  m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 21  d.1 | KNR 4-01  0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Dalsze 19 km.  Krotność = 19 poz.20 | m3  m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 22  d.1 | kalk. własna | Utylizacja ODPADÓW gruzu i ziemi z rozbiórek  poz.21 | m3  m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 23  d.1 | kalk. własna | zabezpieczenie terenu podczas prac - oznakowanie i kierowanie ruchu w alterna- tywne objazdy  1 | kpl.  kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |

- 3 -