**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** |
| 1d.1 | KNR 2-310807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm oraz płyt na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową350 | m2m2 | 350,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 2d.1 | KNR 2-310401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I- II50 | mm | 50,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,000** |
| 3d.1 | KNR 201-01-19-03-00 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym0,32 | kmkm | 0,320 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,320** |
| 4d.1 | KNR 4-010214-04 | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-202,9 | m3m3 | 2,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,900** |
| 5d.1 | KNR 2-310407-05analogia | Obrzeża betonowe -DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową30 | mm | 30,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30,000** |
| 6d.1 | KNR 2-310103-05 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy podbudowy poz.1 | m2m2 | 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** |
| 8d.1 | KNR 4-010108-02 | Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I -III - z hałdy grunt do wbudowaniapoz.6\*0,12 | m3m3 | 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** |
| 10d.1 | KNR 2-310511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej -KOSTKA Z ROZBIÓRKIpoz.6 | m2m2 | 350,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **350,000** |
| 11d.1 | KNR-W 4-010212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm0,25 | m3m3 | 0,250 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0,250** |
| 12d.1 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława z betonu C12/15 grub.pod krawężnik50\*0,2\*0,25 | m3m3 | 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** |
| 14d.1 | KNR 2-010110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km5 | mpmp | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 15d.1 | KNR 2-010105-07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)5 | szt.szt. | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 16d.1 | KNR 2-010110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Dalsze 18 km.Krotność = 363 | mpmp | 3,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,000** |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 17d.1 | kalk. własna | Utylizacja ODPADÓW karpiny itp2 | m3m3 | 2,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,000** |
| 18d.1 | KNR 2-010301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)5 | m3m3 | 5,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5,000** |
| 19d.1 | KNR 201-05-10-01-00 | Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 5cm7\*3+5+15 | m2m2 | 41,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **41,000** |
| 20d.1 | KNR 4-010108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km10 | m3m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 21d.1 | KNR 4-010108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Dalsze 19 km.Krotność = 19 poz.20 | m3m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 22d.1 | kalk. własna | Utylizacja ODPADÓW gruzu i ziemi z rozbiórekpoz.21 | m3m3 | 10,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,000** |
| 23d.1 | kalk. własna | zabezpieczenie terenu podczas prac - oznakowanie i kierowanie ruchu w alterna- tywne objazdy1 | kpl.kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,000** |

- 3 -