

Budowa drogi bitumicznej

Budowa: Droga Grabowo dz. nr 336/5

Obiekt: Droga Grabowo - działka nr 336/5

Data : 2010-07-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. jezdnia			
1.	KNR-W 2-01 0113-03 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,188	km
2.	ZAL.1 - KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Odkopanie krawężników i obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem. 2. Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej. 3. Ułożenie materiału w stosy.	400,000	m
3.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Brak opisu !!	18,000	m3
4.	KNR 2-31 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- JEZDNIA = 1242 M2	1 242,000	m2
5.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm - zjazd Wyszczególnienie robót: 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	78,500	m2
6.	KNR 2-31 0101-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyn do 9 1996] Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność 4	1 242,000	m2
7.	KNR 2-31 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - DALSZE - DO GŁĘBOKOŚCI 40 + 20= 60 CM OBMIAR: 610,5m2 x 0,2mx 50 % = 61,05 M3	610,500	m2
8.	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- JEZDNIA	1 242,000	m2
9.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie podłoża. 2. Zagęszczenie podłoża.	78,500	m2
10.	KNR 2-31 0104-07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- JEZDNIA	1 221,000	m2
11.	KNR-W 2-01 0203-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD NOWY przepust drogowy - 10 X 1,5 X 0.8 = 12 M3	12,000	m3
12.	KNR 2-31 0605-02 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa- 9.0 x 0.5 x 0.5 = 2.25 m3	2,250	m3
13.	KNR 2-31 0605-03 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	2,000	ściank.

Budowa drogi bitumicznej
A. jezdnia

Data : 2010-07-27

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14.	KNR 2-31 0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	9,000	m
15.	KNR 2-31 0602-03 Obudowy wylotów kolektorów o śr. 80 cm z betonu	2,000	szt.
16.	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wpustów ulicznych- kratki ściekowych ulicznych Wyszczególnienie robót: 1. Zdzięcie kratki ściekowej lub innego przykrycia. 2. Rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki. 3. Odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia. 4. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodnik). 5. Wykonanie deskowania. 6. Ułożenie i zagęszczenie betonu. 7. Rozebranie deskowania. 8. Osadzenie kratki ściekowej lub innego przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem.	2,000	szt
17.	KNR-W 2-01 0415-02 Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III 10 x 2.8 x 0.12 = 3.40 m3	3,400	m3
18.	KNR-W 2-01 0516-04 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - 10 x 3.2 = 32 m2	32,000	m2
19.	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 400 X 0.45 X 0.2 = 36 M3	36,000	m3
20.	KNR 2-31 0403-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyn do 9 1996] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	345,000	m
21.	KNR 2-31 0403-05 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - ZAKOŃCZENIE NAWIERZCHNI OBMIAR: 11 X 6.50 = 71.50 M	43,000	m
22.	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe skośne, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.	12,000	m
23.	KNR 2-31 0114-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyn do 9 1996] Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNIE 1242 M2	1 242,000	m2
24.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rościelenie górnej warstwy kruszywa. 5. Wyprofilowanie i zagęszczenie warstwy górnej z nawilżaniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. GA: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 0202 kol. 01 i 02. 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 0204 kol. 03 i 04.	78,500	m2
25.	KNR 2-31 0114-07 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm JEZDNIA OBMIAR: 1242 M2	1 242,000	m2

Budowa drogi bitumicznej

A. jezdnia

Data : 2010-07-27

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26.	KNR 2-31 0310-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	1 242,000	m2
27.	KNR 2-31 0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	1 242,000	m2
28.	KNR 2-31 0310-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	1 242,000	m2
29.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdy Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej. 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem. 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni. 4. Ubicie kostek wibratorem. 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni. 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. UWAGA: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20.	78,500	m2
30.	KNR-W 2-01 0232-01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. I-II- WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU PO KORYTOWANIU OBMIAR: 1242 X 0.40 + 610.50 X 0.20x50% = 549,25 M3	557,810	m3
31.	KNR-W 2-01 0505-04 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	400,000	m2
32.	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	5,000	szt.
33.	KNR 2-31 1406-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	2,000	szt.

-- Koniec wydruku przedmiaru --

Inwestor :

Wykonawca :