PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **DROGI I CHODNIKI**

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Obiekt : **DROGA GMINNA**

Adres : WOŹNIKI UL. MONIUSZKI

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

REMONT NAWIERZCHNI UL. MONIUSZKI (odcinek pomiędzy ul. Lompy i Górną - alternatywa)

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor : **GMINA WOŹNIKI**

Adres : 42-287 WOŹNIKI UL.RYNEK 11

Opracował : inż. Ginter Koszera

Data : 2018-01-08

REMONT NAWIERZCHNI UL. MONIUSZKI (odcinek pomiędzy ul. Lompy i Górną - alternatywa)

Budowa : DROGI I CHODNIKI
Obiekt : DROGA GMINNA
Adres : WOŹNIKI UL. MONIUSZKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**		
1	**KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa** [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]	**14,000**	**m**
	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm		
	14.00 =	14,000	
	Razem =	14,000	m
2	**KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**20,800**	**m2**
	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm		
	3.2 * 6.5 =	20,800	
	Razem =	20,800	m2
3	**KNR 231-0801-08-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**20,800**	**m2**
	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krot. 10		
	Jak poz. 2: 20.80 =	20,800	
	Razem =	20,800	m2
4	**KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**208,000**	**m**
	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej		
	104.0 * 2 =	208,000	
	Razem =	208,000	m
5	**KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**72,800**	**m2**
	Rozebranie płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej - przy krawężnikach, do ponownego ułożenia		
	104.0 * 2 * 0.35 =	72,800	
	Razem =	72,800	m2
6	**Pozycja złożona - Pozycja złożona**	**19,760**	**t**
	Transport (odwóz) krawężników drogowych na odległość do 2 km		
	208.0 * 95.0 * 0.001 =	19,760	
	Razem =	19,760	t
7	**Pozycja złożona - Pozycja złożona**	**2,912**	**m3**
	Odwóz urobku z rozbiórki na miejsce wskazane przez zamawiającego na odległość do 2 km		
	20.80 * 0.14 =	2,912	
	Razem =	2,912	m3
2	**ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE**		
8	**ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB** [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	**172,990**	**m3**
	Roboty ziemne (wykonanie koryta) wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/		
	(100.00 * 6.15 + 3.20 * 6.50) * 0.25 + 0.0675 * 104.00 * 2 =	172,990	
	Razem =	172,990	m3
9	**ZAŁ.1 - KNNR 001-0208-02-10 MRRiB** [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	**172,990**	**m3**
	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t - krot. 4		
	Obmiar jak poz. 9: 172.99 =	172,990	
	Razem =	172,990	m3
3	**ELEMENT : KRAWĘŻNIKI ULICZNE**		
10	**KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**14,040**	**m3**
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem		

REMONT NAWIERZCHNI UL. MONIUSZKI (odcinek pomiędzy ul. Lompy i Górną - alternatywa)

ELEMENT : 3. KRAWĘŻNIKI ULICZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	208.0 * 0.0675 =	14,040	
	Razem =	14,040	m3
11	**KNR 231-0403-06-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**39,000**	**m**
	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce piaskowej - analogia		
	3.50 + 4.00 + 6.00 + 4.00 + 5.50 + 6.50 + 5.00 + 4.50 =	39,000	
	Razem =	39,000	m
12	**KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**169,000**	**m**
	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej		
	208.0 - 39.0 =	169,000	
	Razem =	169,000	m
4	**ELEMENT : PODBUDOWA**		
13	**KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV		
	100.0 * 6.15 + 3.20 * 6.50 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
14	**KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Obmiar jak poz. 14: 635.80 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
15	**KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		
	Obmiar jak poz. 14: 635.80 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
16	**KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm		
	Obmiar jak poz. 14: 635.80 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
5	**ELEMENT : NAWIERZCHNIA**		
17	**KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm		
	Obmiar jak poz. 14: 635.80 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
18	**KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**635,800**	**m2**
	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krot. 2		
	Obmiar jak poz. 14: 635.80 =	635,800	
	Razem =	635,800	m2
19	**KNR 231-1501-02-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**81,065**	**t**
	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t		
	(0.0765 + 0.0255 * 2) * 635.80 =	81,065	
	Razem =	81,065	t

REMONT NAWIERZCHNI UL. MONIUSZKI (odcinek pomiędzy ul. Lompy i Górną - alternatywa)

ELEMENT : 5. NAWIERZCHNIA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	**KNR 231-1502-02-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**81,065**	**t**
	Nakłady uzupełniające do tab.1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - krot. 30		
	(0.0765 + 0.0255 * 2) * 635.80 =	81,065	
	Razem =	81,065	t
6	**ELEMENT : ELEMENTY ODWODNIENIA**		
21	**KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**4,000**	**szt**
	Regulacja pionowa: włazów kanałowych		
	4.0 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
22	**KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**4,000**	**szt**
	Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych		
	4.0 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
7	**ELEMENT : RÓŻNE POZOSTAŁE**		
23	**KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa** [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]	**72,800**	**m2**
	Ułożenie rozebranych wzdłuż krawężników, płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem		
	Obmiar jak poz. 5: 72.80 =	72,800	
	Razem =	72,800	m2
24	**Pozycja %**	**10,000**	**%**
	Rezerwa na roboty nieprzewidziane		

Inwestor :

Wykonawca :