

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DROGI I CHODNIKI

Kod CPV : 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Obiekt : DROGA POWIATOWA

Adres : WOŹNIKI UL. TARNOGÓRSKA

Kod CPV : 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

REMONT NAWIERZCHNI UL. TARNOGÓRSKIEJ W WOŹNIKACH

Kod CPV : 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor : GMINA WOŹNIKI

Adres : 42-287 WOŹNIKI UL.RYNEK 11

Opracował : inż. Ginter Koszera

Data : 2018-07-06

REMONT NAWIERZCHNI UL. TARNOGÓRSKIEJ W WOŹNIKACH

Budowa : DROGI I CHODNIKI
Obiekt : DROGA POWIATOWA
Adres : WOŹNIKI UL. TARNOGÓRSKA

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
1	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km <div>315.00 * 1.50 = 472,500</div> <div>Razem = 472,500</div>	472,500	m2
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm <div>6.00 = 6,000</div> <div>Razem = 6,000</div>	6,000	m
3	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm <div>6.00 * 5.00 * 3 = 90,000</div> <div>Razem = 90,000</div>	90,000	m2
4	KNR 003-0107-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem na odl. do 1 km) - - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.skrzyniow. <div>47.00 * 2 = 94,000</div> <div>Razem = 94,000</div>	94,000	m
b	ODWODNIENIE		
5	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm <div>1.10 * 1.10 + 0.80 * 3.00 = 3,610</div> <div>Razem = 3,610</div>	3,610	m2
6	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Obmiar jak poz. 5: <div>3.61 = 3,610</div> <div>Razem = 3,610</div>	3,610	m2
7	KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III <div>1.10 * 1.10 * 1.80 + 0.80 * 3.00 * 1.05 = 4,698</div> <div>Razem = 4,698</div>	4,698	m3
8	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm <div>3.61 * 0.10 = 0,361</div> <div>Razem = 0,361</div>	0,361	m3
9	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu <div>1.00 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt

REMONT NAWIERZCHNI UL. TARNOGÓRSKIEJ W WOŹNIKACH

b. ODWODNIENIE

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm $2.50 = 2,500$ Razem = 2,500	2,500	m
11	Kalkulacja Włączenie przykanalika do kanalizacji deszczowej $1.00 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
12	KNR 201-0610-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku $0.80 * 3.00 * 0.20 = 0,480$ Razem = 0,480	0,480	m3
13	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $1.10 * 1.10 * 1.80 + 0.80 * 3.00 * 0.95 - 3.14 * 0.31 * 0.31 * 1.80 = 3,915$ Razem = 3,915	3,915	m3
14	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV Obmiar jak poz. 12: $3.915 = 3,915$ Razem = 3,915	3,915	m3
c	NAWIERZCHNIA DROGI		
15	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $(5.80 + 6.70) / 2 * 12.80 + (5.40 + 6.80) / 2 * 11.60 + 6.00 * 47.00 + 278.00 * 5.25 = 1\ 892,260$ Razem = 1 892,260	1 892,260	m2
16	Kalkulacja Likwidacja nierówności i drobnych ubytków mieszanką mineralno-smołową, grysową - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o średniej grubości: 4 cm $300.00 = 300,000$ Razem = 300,000	300,000	m2
17	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych $1.00 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
18	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Obmiar jak poz. 16: $1892.26 = 1\ 892,260$ Razem = 1 892,260	1 892,260	m2
19	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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. 16: $1892.26 = 1\ 892,260$ Razem = 1 892,260	1 892,260	m2

REMONT NAWIERZCHNI UL. TARNOGÓRSKIEJ W WOŹNIKACH

c. NAWIERZCHNIA DROGI

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-1501-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t $(0.0765 + 0.0255 * 2) * 1892.26 =$ Razem =	241,263 <u>241,263</u> 241,263	t t
21	KNR 231-1502-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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. 40 $(0.0765 + 0.0255 * 2) * 1892.26 =$ Razem =	241,263 <u>241,263</u> 241,263	t t
d	POBOCZA		
22	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni /pod pobocza/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm $(1.00 + 0.50) * 315 =$ Razem =	472,500 <u>472,500</u> 472,500	m2 m2
23	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $472.50 * 0.10 =$ Razem =	47,250 <u>47,250</u> 47,250	m3 m3
24	ZAL.1 - KNNR 006-0113-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar jak poz. 21: $472.50 =$ Razem =	472,500 <u>472,500</u> 472,500	m2 m2
25	Kalkulacja Nawierzchnia pobocza dwustronna z frezu, z rozcieleniem ręcznym, po zagęszczeniu o grubości 10 cm Obmiar jak poz. 21: $472.50 =$ Razem =	472,500 <u>472,500</u> 472,500	m2 m2
26	Pozycja % Rezerwa na roboty nieprzewidziane $5.00 =$ Razem =	5,000 <u>5,000</u> 5,000	% %

Inwestor :

Wykonawca :