

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : Przebudowa drogi w m. REŃSKO**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**Obiekt : m. REŃSKO ul. Tysiąclecia, Śmigielska**

**Adres : REŃSKO**

**przebudowa dróg w m. Reńsko**

**Inwestor : Urząd Miasta i Gminy w Wielichowie**

**przebudowa dróg w m. Reńsko**

Budowa : Przebudowa drogi w m. REŃSKO

Obiekt : m. REŃSKO ul. Tysiąclecia, Śmigielska, Leśna, do leśniczówki, Łąkowa, Polna, Brzozowa

Adres : REŃSKO

Data : 2008-08-04

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**1. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**

Numer specyfikacji : D-01.01.01

Kod CPV : 45233140-2

**Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym**

Numer specyfikacji : D-01.01.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $880/1000 =$  0,880

Razem przedmiar = 0,880 km

**wykonanie robót geodezyjnych powykonawczych**

Numer specyfikacji : D-01.01.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $880/1000 =$  0,880

Razem przedmiar = 0,880 km

**2. Ścinanie i uzupełnianie poboczy**

Numer specyfikacji : D-06.03.01

Kod CPV : 45233140-2

**Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km**

Numer specyfikacji : D-06.03.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $(353*2+408.6-353)*1.5 =$  1 142,400

Razem przedmiar = 1 142,400 m<sup>2</sup>

**3. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

Numer specyfikacji : D-04.01.01

Kod CPV : 45233140-2

**Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym**

Numer specyfikacji : D-04.01.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $3292.20+1969.89-1260.18 =$  4 001,910

Razem przedmiar = 4 001,910 m<sup>2</sup>

**4. Krawężniki (betonowe i kamienne)**

Numer specyfikacji : D-08.01.01

Kod CPV : 45233140-2

**Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm**

Numer specyfikacji : D-08.01.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880 - na długości 540 m krawężnik dostarczy inwestor:  $(408.6 - 353) + (880 - 408.6) * 2$

przebudowa dróg w m. Reńsko

Data : 2008-08-04

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- 540 = 458,400

Razem przedmiar = 458,400 m

**Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm, krawężnik inwestora**

Numer specyfikacji : D-08.01.01

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880: 540 = 540,000

Razem przedmiar = 540,000 m

**5. Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)**

Numer specyfikacji : D-08.05.00

Kod CPV : 45233140-2

**Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach**

Numer specyfikacji : D-08.05.00

880-353 = 527,000

Razem przedmiar = 527,000 m

**6. Podbudowy**

Numer specyfikacji : D-04.04.00

Kod CPV : 45233140-2

**Podbudowy z kamienia naturalnego, (kamień polny inwestora) przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu minimum 10 cm**

Numer specyfikacji : D-04.04.00

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $3292.20-462*6+1969.89-1260.18-527*0.2 = 1\ 124,510$

Razem przedmiar = 1 124,510 m<sup>2</sup>

**Podbudowy z gruzu betonowego (gruz betonowy Inwestora), przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu minimum 10 cm**

Numer specyfikacji : D-04.04.00

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $3292.20-462*6+1969.89-1260.18-527*0.2 = 1\ 124,510$

Razem przedmiar = 1 124,510 m<sup>2</sup>

**Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym o uziarnieniu ciągłym (GRH) 0-31,5 mm, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm**

Numer specyfikacji : D-04.04.00

ul. Tysiąclecia i Śmigielska 0+000 - 0+880:  $(3292.20-462*6+1969.89-998.4*0.2)*0.05 = 114,521$

Razem przedmiar = 114,521 m<sup>3</sup>

**7. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco**

Numer specyfikacji : D-05.03.05

przebudowa dróg w m. Reńsko

Data : 2008-08-04

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Kod CPV : 45233140-2

**Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II**

Numer specyfikacji : D-05.03.05

$$\text{ul. Tysiąclecia i Śmigiejska 0+000 - 0+880: } 3292.20+1969.89-1260.18-527*0.2 = \underline{\underline{3\ 896,510}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 3\ 896,510 \text{ m}^2$$

**Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II**

Numer specyfikacji : D-05.03.05

$$\text{ul. Tysiąclecia i Śmigiejska 0+000 - 0+880: } 3292.20+1969.89-1260.18-527*0.2 = \underline{\underline{3\ 896,510}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 3\ 896,510 \text{ m}^2$$

**8. Chodniki (z płyt betonowych, z brukowej kostki betonowej, z płyt kamiennych, z klinkieru, mieszanki mineralno-asfaltowej, asfaltu lanego, kostki kamiennej)**

Numer specyfikacji : D-08.02.00

Kod CPV : 45233140-2

**Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym**

Numer specyfikacji : D-08.02.00

$$998*1.50-33*5*1.5 = \underline{\underline{1\ 249,500}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 1\ 249,500 \text{ m}^2$$

**Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm**

Numer specyfikacji : D-08.02.00

$$998*1.50-33*5*1.5 = \underline{\underline{1\ 249,500}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 1\ 249,500 \text{ m}^2$$

**9. Betonowe obrzeża chodnikowe**

Numer specyfikacji : D-08.03.01

Kod CPV : 45233140-2

**Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm**

Numer specyfikacji : D-08.03.01

$$998 = \underline{\underline{998,000}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 998,000 \text{ m}$$

**10. Wjazdy i wyjazdy z bram**

Numer specyfikacji : D-08.04.01

Kod CPV : 45233140-2

przebudowa dróg w m. Reńsko

Data : 2008-08-04

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**Podbudowy z gruzu betonowego ( gruz betonowy Inwestora) wraz z pielęgnacją, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm**

Numer specyfikacji : D-08.04.01

$$33*5*1.5/100 = \underline{\underline{2,475}}$$

Razem przedmiar = 2,475 100 m2

**Wjazdy do bram z kostki beton. "POLBRUK" gr.80 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 10**

Numer specyfikacji : D-08.04.01

$$33*5*1.5/100 = \underline{\underline{2,475}}$$

Razem przedmiar = 2,475 100 m2

**11. Kanalizacja deszczowa**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

Kod CPV : 45233140-2

**Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$(315+67.5)*1*1.5 = \underline{\underline{573,750}}$$

Razem przedmiar = 573,750 m3

**Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 200 mm**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$5*2 = \underline{\underline{10,000}}$$

Razem przedmiar = 10,000 m

**Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 300 mm**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$60+170+85 = \underline{\underline{315,000}}$$

Razem przedmiar = 315,000 m

**Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 400 mm**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$67.5 = \underline{\underline{67,500}}$$

Razem przedmiar = 67,500 m

**Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$5 = \underline{\underline{5,000}}$$

Razem przedmiar = 5,000 studnia

przebudowa dróg w m. Reńsko

Data : 2008-08-04

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$5 = \underline{\underline{5,000}}$$

Razem przedmiar = 5,000 szt

**Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm**

Numer specyfikacji : D-03.02.01

$$(315+67.5)*1*1.5-30 = \underline{\underline{543,750}}$$

Razem przedmiar = 543,750 m3

przebudowa dróg w m. Reńsko

Budowa : Przebudowa drogi w m. REŃSKO

Obiekt : m. REŃSKO ul. Tysiąclecia, Śmigielska, Leśna, do leśniczówki, Łąkowa, Polna, Brzozowa

Adres : REŃSKO

## NAKLADY RMS

Data : 2008-08-04

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Materiały</b>						
1.	1600600			Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	20,61378	t
2.	1601550			Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-63,0mm GRH	297,75460	t
3.	1601799			Piaski do nawierzchni drogowych	43,01890	m3
4.	1601870			Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	95,33685	m3
5.	1601899			Piaski do betonów zwykłych	12,31586	m3
6.	1602099			Piaski do zapraw budowlanych	1,08562	m3
7.	1602520			Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0-31,5mm	21,03257	m3
8.	1630099			Kamień naturalny (polny)	292,37260	t
9.	1690010			Gruz z betonu żwirowego	168,31605	m3
10.	1700310			Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,89376	t
11.	1701100			Cement portlandzki 25 z dodatkami	7,01248	t
12.	1701110			Cement portlandzki 35 z dodatkami	0,45322	t
13.	2222001			Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	1 274,49000	m2
14.	2222011			Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	358,90400	m2
15.	2223041			Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	467,56800	m
16.	2223520			Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm	1 017,96000	m
17.	2304100			Papy asfaltowe na tekturze, izolacyjne	117,04250	m2
18.	2370601			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	1,15000	m3
19.	2370602			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	2,35000	m3
20.	2370604			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	94,53250	m3
21.	2380823			Zaprawa cementowa M 7	0,25000	m3
22.	2380824			Zaprawa cementowa M 12	7,86675	m3
23.	2380825			Zaprawa cementowa M 15	1,05400	m3
24.	2390099			Masy mineral.-asfalt.do nawierzchn.drogow.	769,17107	t
25.	2600620			Deski iglaste obrzynane kl.III	0,31620	m3
26.	2600621			Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,59904	m3
27.	3930000			Woda przemysłowa	6,97748	m3
28.	3930099			Woda	113,83194	m3
29.	3951300			Słupki drewniane igl.niekor.średn.7-11 cm	0,09680	m3
30.	5420004			Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	25,00000	szt
31.	5430002			Rura bet.okr.ze stopką,C,na zakład 200 mm	10,20000	m
32.	5430004			Rura bet.okr.ze stopką,C,na zakład 300 mm	321,30000	m
33.	5430005			Rura bet.okr.ze stopką,C,na zakład 400 mm	68,85000	m
34.	5470500			Pierścienie żelbetowe odciążające	5,00000	szt
35.	5470501			Pierścienie żelbetowe odciążające 1000 mm	5,00000	szt
36.	5470510			Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	5,00000	szt
37.	5470622			Nadstawka bet.ściekowa,śr.500 mm,dl.100 cm	5,00000	szt
38.	5470820			Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1000 mm	5,00000	szt
39.	5471001			Osadnik betonowy o średnicy 500 mm	5,00000	szt
40.	6330121			Właz kanałowy żel.ciężki -D okrągły 600	5,00000	szt
41.	6330700			Stopnie żeliwne do kanałów	40,00000	szt
42.	6331002			Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 750x150	5,00000	szt

przebudowa dróg w m. Reńsko

Data : 2008-08-04

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---