

## PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:	<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1475N</b>		
ADRES INWESTYCJI:	<b>WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE, m. DERC, gmina JEZIORANY</b>		
CPV:	<b>45233200-1</b> roboty w zakresie różnych nawierzchni		
INWESTOR:	<b>URZĄD MIASTA I GMINY W JEZIORANACH</b>		
UMOWA Nr:		<b>Egz. nr</b>	

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
Opracował:	dr inż. Katarzyna Kocur-Bera	-	Grudzień 2008	

# Przedmiar robót

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Kod CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług</i>	0,45 km
	1. 0,45	0,45
2	<i>KNR 2-01 0126-01-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm.</i> <i>Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</i>	1 005,00 m <sup>2</sup>
	1. 2,0*78,0+2,0*8,0+2,0*23,0+2,0*33,0+2,0*49,0+2,0*19,0+2,0*75,0+2,0*127,0+2,0*36,5+2,0*2,0*6+3,5*(4,5+5,0+4,5+4,5+4,0+1,5)	1 005,00
3	<i>KNR 4-01 0108-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu III</i> <i>Kod CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług</i>	100,50 m <sup>3</sup>
	1. 1005,0*0,1	100,50
4	<i>KNNR 6 0802-080-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	416,25 m <sup>2</sup>
	1. 12,0*2,0+21,0*4,5+10,5*6,0+8,0*6,0+3,0*1,5+13,5*13,5	416,25
5	<i>KNR 2-31 1510-0302-034</i> <i>Wywóz brukowca pojazdami samowyladowczymi. Załadunek ręczny brukowca, kostki kamiennej. Samochód samowyladowczy 5-10 t</i>	179,84 t
	1. 416,3*0,16*2,7	179,84
6	<i>KNNR 6 0806-010-040</i> <i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	57,00 m
	1. 57,0	57,00
7	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi</i> <i>Kod CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług</i>	2,57 m <sup>3</sup>
	1. 57,0*0,15*0,3	2,56

## 2. KANALIZACJA DESZCZOWA

8	<i>KNNR 1 0307-040-060</i> <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	9,40 m <sup>3</sup>
	1. 5,0*1,0*1,0+3,14*0,7*2,0	9,40
9	<i>KNNR 1 0608-01010-060</i> <i>Podsypka piaskowo-żwirowa gr. 20 cm pod rurą i obsypka piaskowo_żwirowa do wys. 30 cm ponad wierzch rury w gotowym wykopie</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	1,25 m <sup>3</sup>
	1. 5,0*0,5*0,5	1,25

10	<i>KNNR 1 0318-040-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	6,58 m <sup>3</sup>
11	1. (9,4-1,25)-3,14*0,6*2,0+3,14*0,1*5,0+3,14*0,25*0,8 <i>KNNR 1 0408-020-060</i> <i>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	6,58 m <sup>3</sup>
12	1. 6,58 <i>KNNR 4-01 0108-07-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu IV</i> <i>Kod CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług</i>	2,82 m <sup>3</sup>
13	1. 9,4-6,58 <i>KNNR 4 1308-030-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	5,00 m
14	1. 5,0 <i>KNNR 4 1424-020-020</i> <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	2,00 szt
15	1. 2,0 <i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>Kod CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</i>	1,00 szt
	1. 1,0	1,00

### 3. PODBUDOWY

16	<i>KNNR 6 0101-010-050</i> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	611,00 m <sup>2</sup>
	1. 2,0*78,0+2,0*8,0+2,0*23,0+2,0*33,0+2,0*127,0+2,0*36,5	611,00
17	<i>KNNR 6 0101-020-050</i> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV.</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	394,00 m <sup>2</sup>
	1. 2,0*49,0+2,0*19,0+2,0*75,0+2,0*2,0*6+3,5*(4,5+5,0+4,5+4,5+4,0+1,5)	394,00
18	<i>KNNR 6 0101-030-050</i> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV.</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	80,00 m <sup>2</sup>
	1. 2,0*2,0*6+3,5*(2,0+2,0+3,5+2,5+3,0+3,0)	80,00
19	<i>KNNR 6 0101-020-050</i> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 50 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV.</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	683,35 m <sup>2</sup>
	1. 86,0*0,8+42,5*2,2+75,5*2,0+41,5*2,2+21,5*1,5+29,0*1,5+12,5*2,0+42,0*1,5+20,0*1,0+26,5*1,6+23,0*1,2+20,0*1,0+5,0*1,0	683,35

20	<i>KNNR 6 0101-020-050</i> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 60 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	275,75 m2
	1. 11,0*2,5+7,5*3,5+3,5*3,5+6,0*11,5+7,0*4,0+11,5*3,5+3,5*9,0+5,0*3,0+6,5*4,0	275,75
21	<i>KNR 4-01 0108-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu III</i> <i>Kod CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług</i>	671,03 m3
22	1. 611,0*0,1+394,0*0,2+80,0*0,3+683,3*0,5+275,8*0,6 <i>KNNR 6 0104-030-050</i> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	671,03 188,00 m2
23	1. 3,5*1,5+3,5*3,0+7,0*3,0+3,5*7,0+3,5*16,0+3,5*6,5+2,0*2,0*12 <i>KNNR 6 0104-040-050</i> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	188,00 908,50 m2
24	1. 1,7*50,0+2,0*87,0+2,0*155,0+2,0*154,0+0,35*90,0 <i>KNNR 6 0104-040-050</i> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	908,50 950,30 m2
25	1. 683,3+6,0*32,0+3,5*14,0+5,0*1,5*2+2,5*1,8+3,0*1,5+4,0*0,5 <i>KNNR 6 1005-040-050</i> <i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych</i>	950,30 2 268,00 m2
26	1. 446,6*5,0+6,0*2,5+5,0*4,0 <i>KNNR 6 1005-070-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	2 268,00 6 804,00 m2
27	1. 2268,0*3 <i>KNNR 6 0113-010-050</i> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	6 804,00 683,30 m2
28	1. 683,3 <i>KNNR 6 0113-020-050</i> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	683,30 256,50 m2
29	1. 6,0*7,0+3,5*3,0+6,0*10,0+6,5*3,5+9,5*2,5+14,0*3,0+4,0*2,5+3,5*13,0 <i>KNNR 6 0113-050-050</i> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	256,50 1 294,00 m2
30	1. 683,3+256,6+188,1+0,5*332,0 <i>KNNR 6 0113-060-050</i> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	1 294,00 18,75 m2
	1. 2,5*1,5+2,0*1,5+2,5*1,5+1,5*2,0+1,5*1,5+2,0*1,5	18,75

#### 4. NAWIERZCHNIE

31	<i>KNNR 6 0308-01050-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III ,warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 2 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	1 598,10 m2
32	1. 446,6*1,5+6,0*2,5+5,0*4,0+446,6*2,0 <i>KNNR 6 0308-02050-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III ,warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 11 cm .Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	1 598,10 669,90 m2
33	1. 446,6*1,5 <i>KNNR 6 0308-02030-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	669,90 2 268,00 m2
34	1. 446,6*5,0+6,0*2,5+5,0*4,0 <i>KNNR 6 0309-02010-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścierna ,grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	2 268,00 2 268,00 m2
	1. 2268,0	2 268,00

#### 5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

35	<i>KNNR 6 0705-050-050</i> <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie</i> <i>Kod CPV: 45233221-4 Malowanie nawierzchni</i>	10,00 m2
36	1. 4,0*5,0*0,5 <i>KNNR 6 0702-01010-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>	10,00 10,00 szt
37	1. 10 <i>KNNR 6 0702-040-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>	10,00 3,00 szt
38	1. 3 <i>KNNR 6 0702-050-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2</i> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>	3,00 10,00 szt
	1. 10	10,00

#### 6. ELEMENTY ULIC

39	<i>KNNR 6 0403-030-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, bez ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	712,00 m
	1. 67,0+115,0+53,0+96,0+10,0+342,0+7,0+22	712,00

40	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, obrzeż i ścieki</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	82,96 m <sup>3</sup>
	1. 712,0*(0,3*0,15+0,2*0,1)+680,5*(0,3*0,1+0,2*0,1)+53,0*(0,25*0,2)	82,96
41	<i>KNNR 6 0502-03010-050</i> <i>Nawierzchnia zatoki i wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	444,70 m <sup>2</sup>
	1. 256,6+188,1	444,70
42	<i>KNNR 6 0302-030-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm,na podsypce cementowo-piaskowej ( poszerzenie zatoki )</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	18,90 m <sup>2</sup>
	1. 18,9	18,90
43	<i>KNNR 6 0502-020-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	908,50 m <sup>2</sup>
	1. 1,7*50,0+2,0*87,0+2,0*155,0+2,0*154,0+0,35*90,0	908,50
44	<i>KNNR 6 0503-030-050</i> <i>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40 cm, typu STOP w kolorze żółtym, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	3,20 m <sup>2</sup>
	1. 4,0*0,4*2	3,20
45	<i>KNNR 6 0404-030-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	680,50 m
	1. 45,0+136,0+83,0+26,5+50,5+15,0+5,0+93,0+40,0+40,0+82,0+19,0+3,5*13	680,50
46	<i>KNNR 6 0606-040-040</i> <i>Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	53,00 m
	1. 53,0	53,00
47	<i>KNR 2-01 0516-05-050</i> <i>Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej.</i> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>	6,00 m <sup>2</sup>
	1. 1,5*4,0	6,00

## 7. ZIELEŃ DROGOWA

48	<i>KNNR 1 0206-03010-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m<sup>3</sup> i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III- zakup i dowóz ziemi roślinnej</i> <i>Kod CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników</i>	34,98 m <sup>3</sup>
	1. (4,0*1,2+4,0*2,5+4,5*4,0+4,5*5,5+12,0*2,5+6,0*2,5+7,0*2,0)*0,3	34,98
49	<i>KNR 2-21 0218-01-060</i> <i>Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrzutem na terenie płaskim</i> <i>Kod CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników</i>	34,98 m <sup>3</sup>
	1. 116,6*0,3	34,98

50	<i>KNR 2-21 0401-02-050</i> <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i> <i>Kod CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników</i>	116,60 m2
1.	116,6	116,60