
	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

## KOSZTORYS INWESTORSKI I PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT: DROGA GMINNA UL. DWORCOWA W ZAWADZKIEM**

**TEMAT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 105607 O ULICY DWORCOWEJ  
W ZAWADZKIEM Z WYDZIELENIEM ZATOK AUTOBUSOWYCH I MIEJSC  
POSTOJOWYCH NA POTRZEBY UTWORZENIA CENTRUM  
PRZESIADKOWEGO.**

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Sieja upr. nr 29/95/Op	
------------	------------------------------------------	--


	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p style="text-align: center;"><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p style="text-align: center;"><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

## PRZEDMIAR ROBÓT


Lp.	Podstawa ustalenia	Specyfikacje	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
		<b>D- 00.00.00</b>			

### 1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe


1	2	3	4	5	6
1	<i>wg nakładów rzeczowych</i> <i>KNKRB 010111-02-052</i>	<b>D- 01.01.01</b>	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>ha</i>	0,500
	1. 100*50/10000		0,500		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +				0,500
2	<i>wg nakładów rzeczowych</i> <i>SEK 6-010103-10-050</i>	<b>D- 05.03.11</b>	<i>Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10 cm,przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.5-10t</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	1 782,87 5
	1. (50,5+57,5)*7,5*0,5+33*4,7+(37+41)*4,6*0,5+41*7+(41+27)*21*0,5+4,5*5+4*6*0,5+3,5*4,5*0,5		1 782,875		

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.


1	2	3	4	5	6
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				1 782,87 5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310813-03-040	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach krotność= 1,000	m	210,500
	1.	50,5+15,5+35+21+5,5+20+15+4+33+11	210,500		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				210,500
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310812-03-060	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,000	m <sup>3</sup>	8,420
	1.	210,5*0,2*0,2	8,420		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				8,420
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310814-02-040	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m	51,000
	1.	51	51,000		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				51,000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310810-01-050	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej . Analogia krotność= 1,000	m <sup>2</sup>	105,000
	1.	11*5+20*2,5	105,000		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				105,000
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110815-02-050	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie chodników Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m <sup>2</sup>	193,500
	1.	10*2,5+4*1,5+10*2,5+(34+21)*2,5	193,500		
	2.		----- -		

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
-					
3. Przeniesienie +					193,500
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310811-01-050	<b>D- 01.02.04</b>	<i>Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem. krotność= 1,000</i>	m2	102,500
1. 5*2,5+12*15*0,5			102,500		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					102,500
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310807-01-050	<b>D- 01.02.04</b>	<i>Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. krotność= 1,000</i>	m2	128,000
1. (12+4)*16*0,5			128,000		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					128,000
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310804-06-050	<b>D- 01.02.04</b>	<i>Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 16-20 cm krotność= 1,000</i>	m2	375,000
1. 50*7,5			375,000		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					375,000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250205-02-050	<b>D- 01.02.04</b>	<i>Rozebranie wiaty przystankowej krotność= 1,000</i>	m2	6,000
1. 4*1,5			6,000		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					6,000


	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 9-100204-0374-034	<b>D- 01.02.04</b>	<i>Przewóz na odległość 5 km materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III krotność= 1,000</i>	t	156,946
	1. 210,5*0,104		21,892		
	2. 51*0,051		2,601		
	3. 193,5*4*0,0405		31,347		
	4. 105*0,08*2		16,800		
	5. (102,5+128)*0,15*2,0		69,150		
	6. 8,42*1,8		15,156		
	7.		-----		
	8. Przeniesienie +				156,946
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-0501-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Roboty ziemne niwelacja (górkki) wykonane wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyzki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t,na 1 km.Kat.gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m3	400,000
	1. 40*10*1		400,000		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +				400,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem.samowyladow.5-10 t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000</i>	m3	400,000
	1. 400		400,000		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +				400,000


 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

## 2. Chodniki i plac dla rowerów

1	2	3	4	5	6
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310401-03-040	<b>D- 08.01.01b</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m	331,000
1. 20+15+12+22+28+12+15+20+9+7+9+29+2		331,000			
2. 2+22+22+30+3+20+14					
2.		-----			
2.		-			
3. Przeniesienie +					331,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	<b>D- 08.01.01b</b>	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,000	m <sup>3</sup>	17,378
1. 331*(0,25*0,15+0,15*0,10)		17,378			
2.		-----			
2.		-			
3. Przeniesienie +					17,378
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310403-03-040	<b>D- 08.01.01b</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	331,000
1. 331		331,000			
2.		-----			
2.		-			
3. Przeniesienie +					331,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-05-040	<b>D- 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm osadzone w betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	154,000
1. 29+20+9+15+12+55+14		154,000			
2.		-----			
2.		-			
3. Przeniesienie +					154,000

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-01-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników i placu dla rowerów wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m <sup>3</sup>	214,050
1.		(29*2+12*(5+12)*0,5+5*7*0,5+(12+15+20)*2+29*3+15*5+14*20)*0,30		214,050	
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				214,050	
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewożeniu po terenie lub drogach gruntowych samochodem samowładowym 5-10 t. Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000</i>	m <sup>3</sup>	214,050
1.		214,050		214,050	
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				214,050	
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-03-050	<b>D- 04.02.01</b>	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	713,500
1.		713,50		713,500	
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				713,500	
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	<b>D- 04.04.00</b> <b>D- 04.04.02</b>	<i>Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	713,500
1.		713,50		713,500	
2.		-----		-	


	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
-					
3. Przeniesienie +					713,500
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	<b>D - 05.03.23</b>	<i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000</i>	m2	713,500
1. 713,50			713,500		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					713,500


### 3. Nawierzchnia jezdni

1	2	3	4	5	6
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AT-03202020000-050	<b>D- 04.03.01</b>	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,8 kg/m2 krotność= 1,000</i>	m2	908,000
1. $(7,5+6,5)*13*0,5+(6,5+6)*12*0,5+(20+17+28+47)*6+14*10*0,5$			908,000		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					908,000
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310108-02-034	<b>D- 05.03.05b</b>	<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W średnio w ilości 50 kg/m2. Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,000</i>	t	45,400
1. $908*0,050$			45,400		
2.			-----		
			-		
3. Przeniesienie +					45,400



 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.


1	2	3	4	5	6
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AT-03202020000-050	<b>D- 04.03.01</b>	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,8 kg/m<sup>2</sup> krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AT-03203010000-050	<b>D - 05.03.26a</b>	<i>Warstwa przeciw spękaniowa i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310310-01-050	<b>D- 05.03.05b</b>	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310310-02-050	<b>D- 05.03.05b</b>	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.


1	2	3	4	5	6
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AT-03202020000-050	<b>D- 04.03.01</b>	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,5 kg/m<sup>2</sup> krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
	1. 908		908,000		
	2.		-----		-
	3. Przeniesienie +				908,000
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310310-05-050	<b>D - 05.03.05a</b>	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowych AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
	1. 908		908,000		
	2.		-----		-
	3. Przeniesienie +				908,000
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310310-06-050	<b>D - 05.03.05a</b>	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu – za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	908,000
	1. 908		908,000		
	2.		-----		-
	3. Przeniesienie +				908,000

#### 4. Zjazd z kostki betonowej

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.


1	2	3	4	5	6
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-01-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Koryto pod warstwy konstrukcyjne zjazdu dla rowerów wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m <sup>3</sup>	37,500
1. 25*5*0,30					37,500
2.					-
3. Przeniesienie +					37,500
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	<i>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem.samowładow.5-10 t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000</i>	m <sup>3</sup>	37,500
1. 37,50					37,500
2.					-
3. Przeniesienie +					37,500
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-03-050	<b>D- 04.02.01</b>	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdu Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	125,000
1. 25*5					125,000
2.					-
3. Przeniesienie +					125,000
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	<b>D- 04.04.00</b> <b>D- 04.04.02</b>	<i>Podbudowa zjazdu z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000</i>	m <sup>2</sup>	125,000
1. 125					125,000
2.					-

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
			-		
	3. Przeniesienie +				125,000
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	<b>D - 05.03.23</b>	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  krotność= 1,000	m2	125,000
	1. 125		125,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				125,000

#### 5. Zatoki autobusowe


1	2	3	4	5	6
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-01-060	<b>D- 02.00.01</b>  <b>D- 02.01.01</b>	Koryta pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000	m3	88,425
	1. (12*3*0,5+20*3+12*3*0,5+15*3*0,5+20*3+12*3*0,5)*0,45		88,425		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				88,425
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b>  <b>D- 02.01.01</b>	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem.samowyladow.5-10 t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000	m3	88,425
	1. 88,425		88,425		

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				88,425
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-03-050	<b>D- 04.02.01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	196,500
	1. 12*3*0,5+20*3+12*3*0,5+15*3*0,5+20*3+12*3*0,5		196,500		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				196,500
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-01-050	<b>D - 04.06.01a</b>	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,000	m2	196,500
	1. 196,50		196,500		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				196,500
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-02-050	<b>D - 04.06.01a</b>	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	196,500
	1. 196,50		196,500		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				196,500
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310205-01-050	<b>D 05.02.00</b> <b>D 05.02.02</b>	Nawierzchnie z brukowca z uprzedniej rozbiórki krotność= 1,000	m2	196,500

## 6. Nawierzchnia wyspy


1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p align="center"><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p align="center"><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

1	2	3	4	5	6
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310205-01-050	<b>D 05.02.00</b> <b>D 05.02.02</b>	Nawierzchnie z brukowca z uprzedniej rozbiórki krotność= 1,000	m2	196,500
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310205-03-050	<b>D 05.02.00</b> <b>D 05.02.02</b>	Nawierzchnie z brukowca o wymiarach 16-20 cm krotność= 1,000	m2	180,000
1. 180,00			180,000		
2.			-----		
3. Przeniesienie +					180,000


### 7. Parkingi

1	2	3	4	5	6
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-01-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	Koryta pod warstwy konstrukcyjne pod ławy krawężnikowe, stanowiska postojowe i jezdnie manewrowe wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000	m3	867,002
1. (55,2*10,2+25,4*5,2+25*5,2+10,2*5,2+27,9*5,2+26,5*5,2+12,9*5,2+52*5+8*5,2+11*(5,4+6,4)*0,5+14,5*(6,4+19,4)*0,5+10*5)*0,45			824,252		
2. (10*2*2*0,5+6*5*5*0,5)*0,45			42,750		
3.			-----		
4. Przeniesienie +					867,002

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.


1	2	3	4	5	6
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b>  <b>D- 02.01.01</b>	<i>Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem.samowyladow.5-10 t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000</i>	m3	867,001
	1. 867,001		867,001		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +		-		867,001

48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-03-050	<b>D- 04.02.01</b>	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000</i>	m2	1 926,67 0
	1. $55,2*10,2+25,4*5,2+25*5,2+10,2*5,2+27,9*5,2+26,5*5,2+12,9*5,2+52*5+8*5,2+11*(5,4+6,4)*0,5+14,5*(6,4+19,4)*0,5+10*5$		1 831,670		
	2. $10*2*2*0,5+6*5*5*0,5$		95,000		
	3.		-----		
	4. Przeniesienie +		-		1 926,67 0
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-02-050	<b>D- 04.02.01</b>	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000</i>	m2	1 926,67 0
	1. $55,2*10,2+25,4*5,2+25*5,2+10,2*5,2+27,9*5,2+26,5*5,2+12,9*5,2+52*5+8*5,2+11*(5,4+6,4)*0,5+14,5*(6,4+19,4)*0,5$		1 781,670		
	2. $10*5+10*2*2*0,5+6*5*5*0,5$		145,000		
	3.		-----		
	4. Przeniesienie +		-		1 926,67 0


	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	<b>D- 08.01.01b</b>	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,000</i>	m3	17,918
1. (54,5+10+5+16+5+5+12,5+5+5+5+26,1+5+16+26+19+9,7+5+5+25+5+5+27,5+5+5+20+7+7)*(0,25*0,15+0,15*0,10)					17,918
2. -----					-
3. Przeniesienie +					17,918
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310403-03-040	<b>D- 08.01.01b</b>	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	m	341,300
1. 54,5+10+5+16+5+5+12,5+5+5+5+26,1+5+16+26+19+9,7+5+5+25+5+5+27,5+5+5+20+7+7					341,300
2. -----					-
3. Przeniesienie +					341,300
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	<b>D- 04.04.00</b> <b>D- 04.04.02</b>	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63</i> <i>. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 926,67 0
1. 1926,67					1 926,670
2. -----					-
3. Przeniesienie +					1 926,67 0
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-06-050	<b>D- 04.04.00</b> <b>D- 04.04.02</b>	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniach warstwa dolna</i> <i>. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm.</i> <i>Za dalsze 5 cm grubości.</i> <i>krotność= 5,000</i>	m2	1 926,67 0
1. 1926,67					1 926,670
2. -----					-
3. Przeniesienie +					1 926,67 0




	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p align="center"><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p align="center"><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	<b>D - 05.03.23</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000	m2	1 075,25 0
1. $54,7*5+52*5+8*5+11*(5+6)*0,5+14,5*(6+19)*0,5+25*5+12*5+6*5*5*0,5$					1 075,250
2. -----					-
3. Przeniesienie +					1 075,25 0
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	<b>D - 05.03.23a</b>	Nawierzchnia z płyt betonowych zbrojonych ażurowych YOMB 100x75 cm o grubości 12,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000	m2	797,500
1. $54,7*5+25*5+9,7*5+27,5*5+26,1*5+12,5*5+10*2*2*0,5$					797,500
3. Przeniesienie +					797,500
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010202-01-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	Koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika wykonywane koparkami przedsiębiorstwowymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000	m3	40,917
1. $(42*2,3+13,5*2,3+3,8*2,3)*0,30$					40,917
3. Przeniesienie +					40,917
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010203-0101-060	<b>D- 02.00.01</b> <b>D- 02.01.01</b>	Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem. samowładow. 5-10 t. Kat. gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 4,000	m3	40,917
1. 40,917					40,917
2. -----					-
3. Przeniesienie +					40,917


 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PROJEKTOWE Mirosław Sieja</p> <p><b>"MI"</b></p> <p>ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle NIP 749-125-34-11</p> <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310106-03-050	<b>D- 04.02.01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję chodnika. ścieżki i zjazdów Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	136,390
1. 42*2,3+13,5*2,3+3,8*2,3		136,390			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					136,390
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-05-040	<b>D- 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm osadzone w betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	118,600
1. 42*2+13,5*2+3,8*2		118,600			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					118,600
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	<b>D- 04.04.00</b> <b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	136,390
1. 136,390		136,390			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					136,390
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	<b>D - 05.03.23</b>	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000	m2	136,390
1. 136,390		136,390			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					136,390
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010313-01-050	<b>D - 09.01.01</b>	Plantowanie i wyrównanie zielenców. Kategoria gruntu I-III krotność= 1,000	m2	1 418,38 5
1. 1418,385		1 418,385			
3.		-----			


	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p align="center"><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p align="center"><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

-	
4. Przeniesienie +	1 418,38 5
<b>8. Roboty towarzyszące i oznakowanie</b>	

1	2	3	4	5	6
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0804-02-060	<b>D- 02.00.01</b>  <b>D- 02.01.01</b>	<i>Odkopanie istniejących studzienek ściekowych . Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem po wykonaniu demontażu, wykonywane w gruncie kat.I-II,o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m. krotność= 1,000</i>	m3	21,875
	1. (1,50*1,50*2*5)-(0,25*0,25*2*5)		21,875		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				21,875
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050411-02-090	<b>D - 03.02.01</b>	<i>Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,000</i>	kpl	5,000
	1. 5		5,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				5,000
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0801-02-060	<b>D- 02.00.01</b>  <b>D- 02.01.01</b>	<i>Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m pod studzienki wpustowe uliczne z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.I-II,o ścianach zabezpieczonych obudową -typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,000</i>	m3	29,750
	1. 1,5*1,5*2,2*5		24,750		
	2. 2*1*0,5*5		5,000		
	3.		-----		
			-		

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 1</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	Listopad 2017 r.

1	2	3	4	5	6
4. Przeniesienie +					29,750
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41424-020-020	<b>D - 03.02.01</b>	<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym bez kołnierzy od strony krawężnika z ryglowaną uchyloną kratą na zawiasach, klasy D400. Krata płaska, ryglowana śrubą M12 ze stali kwasoodpornej. krotność= 1,000</i>	szt	5,000
1. 5				5,000	
3. Przeniesienie +					5,000
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41321-030-020	<b>D - 03.02.01</b>	<i>Przylącza studzienek ściekowych kształtki PVC kanalizacyjne jedno kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm krotność= 1,000</i>	szt	10,000
1. 10				10,000	
2.				----- -	
3. Przeniesienie +					10,000
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311406-03-020	<b>D- 03.02.01a</b>	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1,000</i>	szt	7,000
1. 7				7,000	
2.				----- -	
3. Przeniesienie +					7,000
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-311406-04-020	<b>D- 03.02.01a</b>	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych. krotność= 1,000</i>	szt	3,000
1. 3				3,000	
2.				----- -	
3. Przeniesienie +					3,000

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p><b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>ZAWADZKIE</b></p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p><b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b></p>	

1	2	3	4	5	6
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310702-02-020	<b>D- 07.02.01</b>	<i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>14,000</i>
	1. 14		14,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				14,000
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310703-05-020	<b>D- 07.02.01</b>	<i>Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>14,000</i>
	1. 14		14,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				14,000
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310706-06-050	<b>D - 07.01.01</b>	<i>Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>50,000</i>
	1. 50		50,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				50,000