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

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: DROGA GMINNA UL. DWORCOWA W ZAWADZKIEM

TEMAT: BUDOWA CENTRUM PRZESIADKOWEGO PRZY ULICY DWORCOWEJ W ZAWADZKIEM

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

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	INWESTOR:	Egz . nr 1
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	

**GMINA ZAWADZKIE
UL. DĘBOWA 13
ZAWADZKIE**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:


**Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Mirosław Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle**

PRZEDMIAR ROBÓT


Lp.	Podstawa ustalenia	Specyfikacje	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
		D- 00.00.00			

1. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe


1	2	3	4	5	6
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111-02-052	D- 01.01.01	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,000</i>	ha	0,500
1. 100*50/10000			0,500		
2.			-----		
3. Przeniesienie +					0,500
2	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103-10-050	D- 05.03.11	<i>Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.10 cm,przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.5-10t krotność= 1,000</i>	m2	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>	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p>GMINA ZAWADZKIE UL. DĘBOWA 13 ZAWADZKIE</p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle</p>	


1	2	3	4	5	6
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				1 782,87 5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	D- 01.02.04	<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	210,500
	1. 50,5+15,5+35+21+5,5+20+15+4+33+11		210,500		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				210,500
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	D- 01.02.04	<i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,000</i>	<i>m3</i>	8,420
	1. 210,5*0,2*0,2		8,420		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				8,420
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310814-02-040	D- 01.02.04	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	51,000
	1. 51		51,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				51,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-01-050	D- 01.02.04	<i>Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej . Analogia krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	105,000
	1. 11*5+20*2,5		105,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				105,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110815-02-050	D- 01.02.04	<i>Rozebranie chodników Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	193,500
	1. 10*2,5+4*1,5+10*2,5+(34+21)*2,5		193,500		

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

1	2	3	4	5	6
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				193,500
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310811-01-050	D- 01.02.04	<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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310807-01-050	D- 01.02.04	<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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310804-06-050	D- 01.02.04	<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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250205-02-050	D- 01.02.04	<i>Rozebranie wiaty przystankowej krotność= 1,000</i>	m2	6,000
	1. 4*1,5		6,000		
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				6,000


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

1	2	3	4	5	6
12	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0374-034	D- 01.02.04	<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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>Roboty ziemne niwelacja (górk) wykonane wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>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</i>	m3	400,000
	1. 400		400,000		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +				400,000


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

2. Chodniki i plac dla rowerów

1	2	3	4	5	6
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-03-040	D- 08.01.01b	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.		-----			
		-			
3. Przeniesienie +				331,000	
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	D- 08.01.01b	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,000	m ³	17,378
1. 331*(0,25*0,15+0,15*0,10)		17,378			
2.		-----			
		-			
3. Przeniesienie +				17,378	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	331,000
1. 331		331,000			
2.		-----			
		-			
3. Przeniesienie +				331,000	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	D- 08.03.01	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.		-----			
		-			
3. Przeniesienie +				154,000	

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


1	2	3	4	5	6
19	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-01-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>Koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników i placu dla rowerów wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m3	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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>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</i>	m3	214,050
1.		214,050		214,050	
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					214,050
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000</i>	m2	713,500
1.		713,50		713,500	
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +					713,500
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 D- 04.04.02	<i>Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000</i>	m2	713,500

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


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

3. Nawierzchnia jezdni

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

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


1	2	3	4	5	6
26	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,8 kg/m2 krotność= 1,000</i>	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03203010000-050	D - 05.03.26a	<i>Warstwa przeciw spękania i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. krotność= 1,000</i>	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	D- 05.03.05b	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000</i>	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-02-050	D- 05.03.05b	<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>	m2	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>	INWESTOR:	Egz . nr 1
	<p>GMINA ZAWADZKIE UL. DĘBOWA 13 ZAWADZKIE</p>	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Listopad 2017 r.
	<p>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle</p>	


1	2	3	4	5	6
30	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,5 kg/m2 krotność= 1,000	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowych AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu – za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	908,000
1. 908		908,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +					908,000

4. Zjazd z kostki betonowej

--

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


1	2	3	4	5	6
33	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-01-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>Koryto pod warstwy konstrukcyjne zjazdu dla rowerów wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000</i>	m3	37,500
1. 25*5*0,30		37,500			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				37,500	
34	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	<i>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</i>	m3	37,500
1. 37,50		37,500			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				37,500	
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01	<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdu Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000</i>	m2	125,000
1. 25*5		125,000			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				125,000	
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 D- 04.04.02	<i>Podbudowa zjazdu z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000</i>	m2	125,000

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


1	2	3	4	5	6
	1. 125		125,000		
	2.		-----		
	3. Przeniesienie +				125,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	D - 05.03.23	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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-01-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	Koryta pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 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

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

1	2	3	4	5	6
39	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	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			
2.		-----			
3. Przeniesienie +				88,425	
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-01-050	D - 04.06.01a	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-02-050	D - 04.06.01a	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	

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


1	2	3	4	5	6
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310205-01-050	D 05.02.00 D 05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z uprzedniej rozbiórki krotność= 1,000	m2	196,500

6. Nawierzchnia wyspy

1	2	3	4	5	6
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310205-01-050	D 05.02.00 D 05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z uprzedniej rozbiórki krotność= 1,000	m2	196,500
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310205-03-050	D 05.02.00 D 05.02.02	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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-01-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	Koryta pod warstwy konstrukcyjne pod ławy krawężnikowe, stanowiska postojowe i jezdnie manewrowe wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000	m3	867,002


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

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


48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-02-050	D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m2	1 926,67 0

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


1. $55,2*10,2+25,4*5,2+25*5,2+10,2*5,2+27,9$ 1 781,670					
$*5,2+26,5*5,2+12,9*5,2+52*5+8*5,2+11*($					
$5,4+6,4)*0,5+14,5*(6,4+19,4)*0,5$					
2. $10*5+10*2*2*0,5+6*5*5*0,5$ 145,000					
3. ----- -					
4. Przeniesienie +					1 926,67 0
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	D- 08.01.01b	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>m3</i>	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	D- 08.01.01b	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 D- 04.04.02	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63</i> <i>. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	1 926,67 0
1. 1926,67 1 926,670					
2. ----- -					
3. Przeniesienie +					1 926,67 0

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

53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniach warstwa dolna . Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2	1 926,67 0
1. 1926,67		1 926,670			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				1 926,67 0	
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	D - 05.03.23	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	D - 05.03.23a	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	wg nakładów rzeczowych KNR 010202-01-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	Koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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	


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

57	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	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	40,917
1. 40,917		40,917			
2.		-----			
3. Przeniesienie +				40,917	
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	D- 08.03.01	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	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 D- 04.04.02	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	


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

61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	D - 05.03.23	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	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010313-01-050	D - 09.01.01	Plantowanie i wyrównanie zieleńców. Kategoria gruntu I-III krotność= 1,000	m2	1 418,38 5
1. 1418,385		1 418,385			
3.		-----		-	
4. Przeniesienie +				1 418,38 5	
8. Roboty towarzyszące i oznakowanie					


1	2	3	4	5	6
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0804-02-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	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	m3	21,875
1. (1,50*1,50*2*5)-(0,25*0,25*2*5)		21,875			
2.		-----		-	
3. Przeniesienie +				21,875	

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

1	2	3	4	5	6
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050411-02-090	D - 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,000	kpl	5,000
1. 5					5,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					-
3. Przeniesienie +					5,000
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-02-060	D- 02.00.01 D- 02.01.01	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	m3	29,750
1. 1,5*1,5*2,2*5					24,750
2. 2*1*0,5*5					5,000
3.					-----
3.					-
4. Przeniesienie +					29,750
66	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem deszczowym bez kołnierzowy od strony krawężnika z ryglowaną uchyloną kratą na zawiasach, klasy D400. Krata płaska, ryglowana śrubą M12 ze stali kwasoodpornej. krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
3. Przeniesienie +					5,000
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-030-020	D - 03.02.01	Przylączka studzienek ściekowych kształtki PVC kanalizacyjne jedno kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm krotność= 1,000	szt	10,000
1. 10					10,000

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

1	2	3	4	5	6
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				10,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	D- 03.02.01a	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych</i> krotność= 1,000	szt	7,000
	1. 7		7,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				7,000
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	D- 03.02.01a	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych.</i> krotność= 1,000	szt	3,000
	1. 3		3,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				3,000
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-02-020	D- 07.02.01	<i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> krotność= 1,000	szt	14,000
	1. 14		14,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				14,000
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-05-020	D- 07.02.01	<i>Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o</i> krotność= 1,000	szt	14,000
	1. 14		14,000		
	2.		-----		
			-		
	3. Przeniesienie +				14,000
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310706-06-050	D - 07.01.01	<i>Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe strukturalne masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie</i> krotność= 1,000	m2	50,000
	1. 50		50,000		

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

1	2	3	4	5	6
	2.		----- -		
	3. Przeniesienie +				50,000