

---

## SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109102E na odcinku Kolonia Lipnik - Delfina  
ADRES INWESTYCJI : DG 109102E Kolonia Lipnik - Delfina  
INWESTOR : Gmina Siemkowice  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1 98-354 SIEMKOWICE  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	1.700	
		1.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót	km		
d.1		1.7	km	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1		1.7	km	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
4	kalk. własna	Opracowanie mapy dc. projektowych	km		
d.1		1.7	km	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
5	kalk. własna	Opracowanie projektu bud. wraz z niezbędnymi uzgodnieniami	km		
d.1		1.7	km	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
6	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	km		
d.1		1.7	km	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	21+20	m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNP 02	Wiaty przystankowe - rozbiórka z ponownym montażem	szt		
d.1	0302-02.01	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie istniejącego hy- drantu	kpl.		
d.1	0315-03 analogia	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI I NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>			
14	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-01	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
15	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-02	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-04	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-05	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.2 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 1 d.2 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 90-100 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 2-21 d.2 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni- zwiększono do 35 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.1667			
		6100	m <sup>2</sup>	6100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6100.000</b>
23	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		850+341	m <sup>2</sup>	1191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1191.000</b>
24	KNNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0.35*6100+1191*0.2	m <sup>3</sup>	2373.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2373.200</b>
<b>4</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
25	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm - poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.3333			
		6100	m <sup>2</sup>	6100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6100.000</b>
26	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 16 cm - poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.0667			
		5800	m <sup>2</sup>	5800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5800.000</b>
27	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 25 cm - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.6667			
		341	m <sup>2</sup>	341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
28	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy do pól	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
29	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		15182	m <sup>2</sup>	15182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15182.000</b>
30	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie min. gr. 2 cm	t		
		15182*2.5*0.06	t	2277.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.300</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
31	KNNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		15182+15050	m <sup>2</sup>	30232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30232.000</b>
32	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		10320+1055+1385+2290+1650*2*0.04	m <sup>2</sup>	15182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15182.000</b>
33	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		10320+1055+1385+2290	m <sup>2</sup>	15050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15050.000</b>
34	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy i chodniki z kostki z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		41	m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
36	KNNR 6 d.5 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. 10 cm (zjazdy do pól)	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
37	KNNR 6 d.5 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub destruktu bitumicznego - warstwa górna o gr. 15 cm (pobocza)	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
38	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszo- no do 5 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
<b>6</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
39	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
40	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
41	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
42	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z utylizacją urobku (rowy, wykopy pod przepusty)	m <sup>3</sup>		
		1100	m <sup>3</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
43	KNR 2-31 d.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		370*0.2*0.7+1.5*0.2*11	m <sup>3</sup>	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
44	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 30 cm	m		
		370*0.5	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
45	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m		
		370*0.5	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
46	KNR 2-31 d.7 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury PEHD o śr. 1000 cm	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
		40	ściank	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
48	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		42	ściank	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
49	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank		
		2	ściank	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
50	KNR 2-31 d.8 0702-02	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
52	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
d.8	0705-02	440	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
53	KNR AT-18	Separatory drogowe	szt.		
d.8	0304-03	268	szt.	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
54	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2	m		
d.8	0703-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne - balustrada U-11a	m		
d.8	0701-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>