

---

## **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 117310E (ul. Cmentarnej) w Radoszewicach  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 853, 1119, 127, 848 obręb Radoszewice  
INWESTOR : Gmina Siemkowice  
ADRES INWESTORA : UL. PLAC WOLNOŚCI 1 98-354 SIEMKOWICE  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 117310E (ul. Cmentarnej) w Radoszewicach</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.999	km	0.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.999</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		58.2*0.3+804*0.2+1209*0.4	m <sup>3</sup>	661.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>661.860</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4	KNNR 6 0802-d.2 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
5	KNNR 6 0802-d.2 03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1015*0.15	m <sup>2</sup>	152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
6	KNNR 6 0803-d.2 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z odtworzeniem nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		18+9*1.5*1	m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
7	KNNR 6 0801-d.2 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		620+152.25+31.5	m <sup>2</sup>	803.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.750</b>
8	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie korekcyjne (50%)	m <sup>2</sup>		
		0.5*5359	m <sup>2</sup>	2679.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2679.500</b>
9	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		1015+139	m	1154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154.000</b>
10	KNNR 6 0808-d.2 08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNNR 6 0102-d.3 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
		58.2	m <sup>2</sup>	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
12	KNNR 6 0101-d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i chodnika przy cmentarzu	m <sup>2</sup>		
		60+18+169+557	m <sup>2</sup>	804.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.000</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
13	KNNR 6 0605-d.4 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.6*48	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
14	KNNR 6 0605-d.4 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNNR 6 0605-d.4 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
16	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka przepustów	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17	KNR 2-28 d.4 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 110 mm - ścieki podchodnikowe, z obetonowaniem wlotu	m		
		2.5*9*2	m	45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>5</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
18	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej. 165+4+2*4+2*4+2*13-5-5.5+26	m		
			m	226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
19	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150	m		
			m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>6</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
20	KNNR 6 0108-d.6 02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne śr. gr. 2,5 cm  (5359+(568+121)*0.06)*0.025*2.5	t		
			t	337.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.521</b>
21	KNNR 6 0113-d.6 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (poszerzenie)  120.5*0.4+10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
22	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm (zjazdu z kostki, chodnik przy cmentarzu) Krotność = 0.8 169+557+18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	744.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
23	KNNR 6 0113-d.6 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (poszerzenie, zjazdu, chodnik przy cmentarzu) 58.2+744	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	802.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.200</b>
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
24	KNNR 6 1005-d.7 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  5359	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5359.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5359.000</b>
25	KNNR 6 1005-d.7 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  5359*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10718.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10718.000</b>
26	KNNR 6 0308-d.7 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 120.5*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.150</b>
27	KNNR 6 0309-d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5359	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5359.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5359.000</b>
28	KNNR 6 0607-d.7 02	Ścieki uliczne z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd kostki na płask  155+157+703+139	m		
			m	1154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154.000</b>
29	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1156	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1156.000</b>
30	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 169	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
31	KNNR 6 0204-d.7 02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. 15 cm (zjazdu)  60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
32	KNNR 6 0204-d.7 04	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 7 cm (zjazdu, pobocza)  525+60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.000</b>
<b>8</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
33	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 40x60x8cm  53*0.6+9*1*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
34	KNNR 6 1302-d.8 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		560+121+528	m	1209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.000</b>
<b>9</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
35	KNR AT-04 d.9 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 57.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.900</b>
36	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
37	KNR 6 0702- d.9 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 29	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
38	KNR AT-04 d.9 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>