

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w msc. Kadzidło - ul. Wieniawskiego, Chopina, Kompozytorów, Szymanowskiego, Padarewskiego, Modrzejewskiej  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Wieniawskiego, Chopina, Kompozytorów, Szymanowskiego, Padarewskiego, Modrzejewskiej na dz. nr 1396, 1550/2, 1551, 1552, 1553, 1554 w msc. Kadzidło  
INWESTOR : Gmina Kadzidło  
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Tyszka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2014 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2014 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.4	SST - 02.00.01 i SST- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi na odwóz lub do wykorzystania na miejscu. Pozycja obejmuje wykonanie wykopów koryta na poszerzeniach istn. konstrukcji lub korektach przebiegu istn. podbudowy według potrzeby wykonania poszerzeń pod projektowaną konstrukcję nawierzchni drogi. Przedmiar: wykop pod podbudowę: 5874m <sup>2</sup> x 0,1m = 587,4m <sup>3</sup> wykop pod poszerzenia: 1768m <sup>2</sup> x 0,15m = 265,2m <sup>3</sup> Razem: 852,6m <sup>3</sup> 852.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          852.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.60</b>
<b>5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
8 d.5	SST- 03.02.01	Studnie ściekowe z wpustami ulicznymi. Pozycja obejmuje wykonanie studni o średnicy 500 mm z gotowych prefabrykatów (głębokość H=1,50 m) z osadnikiem 1,00 m z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego T-400 zatrzaskową. Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów, - koszty robót ziemnych i odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni po wbudowaniu studzienek - wykonanie płyty podsudziennnej fundamentowej betonowej o średnicy 700 mm oraz pierścienia odciążającego. - izolacji bitumicznej ścian zewnętrznych wraz z wykuciem otworów na przykalki, - wykonanie płyty betonowej o gr. 10 cm jako obramowanie kratki o wym. 1m x 1m Przedmiar: ul. Chopina - 1 szt 1	szt          szt	          1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.5	SST- 03.02.01	Studnie zbiorcze PP. Pozycja obejmuje wykonanie studni zbiorczych PP o średnicy 400 mm z gotowych prefabrykatów z kinetą zbiorczą 3 dopływową o średnicy wlotów 200mm (2 dopływy zaślepienie) z kratką żeliwną typu ciężkiego. Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów, - koszty robót ziemnych - koszty wbudowania studni Przedmiar: ul. Chopina - 1szt. 1	szt          szt	          1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10 d.5	SST- 03.02.01	Studnie rewizyjno - połączeniowe z gotowych elementów o średnicy 100 cm, głębokość H=1,50 m. Pozycja obejmuje wykonanie studni z płytą nastudzienną o średnicy 1200 mm i wazem żeliwnym D = 600 mm. Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów-prefabrykatów, - koszty robót ziemnych związanych z wbudowaniem studni. - zasypaniem i zagęszczeniem przekopu, - wykonaniem izolacji zewnętrznej pow. betonowych, Przedmiar: ul. Chopina - 1 szt. 1	szt          szt	          1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.5	SST- 03.02.01	Rurociągi z rur pełnych PCV 200 mm. Pozycja obejmuje wykonanie rurociągów z rur pełnych PVC śr. 200 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem rurociągu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągu. Przedmiar: ul. Chopina - 98m + 50m = 148mb 148	m          m	          148.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.00</b>
12 d.5	SST- 03.02.01	Rurociągi z rur pełnych PCV 250 mm. Pozycja obejmuje wykonanie rurociągów z rur pełnych PVC śr. 250 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem rurociągu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągu. Przedmiar: ul. Chopina - 19 mb 17	m          m	          17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>6</b>		<b>Podbudowy</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.6	SST - 04.01.01	<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni drogi gminnej. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego.</p> <p>Przedmiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wieniawskiego: <math>162\text{m} \times 5,5\text{m} = 891\text{m}^2</math></li> <li>ul. Wieniawskiego poszerzenia: <math>20\text{m}^2</math></li> <li>ul. Chopina: <math>168\text{m} \times 6,5\text{m} = 1092\text{m}^2</math></li> <li>ul. Chopina poszerzenia: <math>35\text{m}^2</math></li> <li>ul. Kopozytorów: <math>210\text{m} \times 6,5\text{m} + 10\text{m} \times [(6,5+5,5)/2] + 90\text{m} \times 5,5\text{m} = 1365\text{m}^2 + 60\text{m}^2 + 495\text{m}^2 = 1920\text{m}^2</math></li> <li>ul. Kopozytorów poszerzenia: <math>17\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 1: <math>36\text{m} \times 4\text{m} = 144\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 1: <math>6\text{m}^2 + 45\text{m}^2 = 51\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 2: <math>42\text{m} \times 4\text{m} = 168\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 2: <math>6\text{m}^2 + 25\text{m}^2 = 31\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc.1: <math>126\text{m} \times 6,5\text{m} = 819\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego poszerzenia odc.1: <math>33\text{m}^2 + 25\text{m}^2 = 58\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc. 2: <math>90\text{m} \times 6,5\text{m} = 858\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 2: <math>25\text{m}^2</math></li> <li>ul. Modrzejewskiej: <math>31\text{m} \times 4\text{m} + 4\text{m} \times [(4+5)/2] + 10\text{m} \times 5\text{m} = 124\text{m}^2 + 18\text{m}^2 + 50\text{m}^2 = 192\text{m}^2</math></li> <li>ul. Modrzejewskiej poszerzenia: <math>7\text{m}^2</math></li> </ul> <p>Razem: <math>6328\text{m}^2</math> 6328</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6328.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6328.00</b>
14 d.6	SST - 04.04.01	<p>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniach istn. nawierzchni zwirowej z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnią drogi gminnej z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem.</p> <p>Przedmiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wieniawskiego: <math>40\text{m}^2 + 110\text{m} \times 0,25\text{m} + 60\text{m} \times 0,25\text{m} = 40\text{m}^2 + 27,5\text{m}^2 + 15\text{m}^2 = 82,5\text{m}^2</math></li> <li>ul. Chopina: <math>168 \times 0,5\text{m} + 160\text{m}^2 = 244\text{m}^2</math></li> <li>ul. Kopozytorów: <math>315\text{m}^2 + 250\text{m} \times 0,5\text{m} = 430\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 1: <math>36\text{m} \times 4\text{m} + 25\text{m}^2 = 169\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 2: <math>42\text{m} \times 4,0\text{m} + 46\text{m}^2 = 214\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc. 1: <math>126\text{m} \times 0,5\text{m} + 143\text{m}^2 = 206\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc. 2: <math>90\text{m} \times 0,25\text{m} + 210\text{m}^2 = 232,5\text{m}^2</math></li> <li>ul. Modrzejewskiej: <math>44\text{m} \times 4,0\text{m} + 14\text{m}^2 = 190\text{m}^2</math></li> </ul> <p>Razem: <math>1768\text{m}^2</math> 1768</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1768.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.00</b>
15 d.6	SST - 04.04.02	<p>Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 10 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnią drogi gminnej z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem.</p> <p>Przedmiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Wieniawskiego: <math>162\text{m} \times 5,3\text{m} = 858,6\text{m}^2</math></li> <li>ul. Wieniawskiego poszerzenia: <math>22\text{m}^2</math></li> <li>ul. Chopina: <math>168\text{m} \times 6,3\text{m} = 1058,4\text{m}^2</math></li> <li>ul. Chopina poszerzenia: <math>35\text{m}^2</math></li> <li>ul. Kopozytorów: <math>210\text{m} \times 6,3\text{m} + 10\text{m} \times [(6,3+5,3)/2] + 90\text{m} \times 5,3\text{m} = 1323\text{m}^2 + 58\text{m}^2 + 477\text{m}^2 = 1858\text{m}^2</math></li> <li>ul. Kopozytorów poszerzenia: <math>20\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 1: <math>36\text{m} \times 3,8\text{m} = 136,8\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 1: <math>7\text{m}^2 + 46\text{m}^2 = 53\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego odc. 2: <math>42\text{m} \times 3,8\text{m} = 159,6\text{m}^2</math></li> <li>ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 2: <math>7\text{m}^2 + 25\text{m}^2 = 32\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc.1: <math>126\text{m} \times 6,3\text{m} = 793,8\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego poszerzenia odc.1: <math>34\text{m}^2 + 26\text{m}^2 = 60\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego odc. 2: <math>90\text{m} \times 6,3\text{m} = 567\text{m}^2</math></li> <li>ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 2: <math>27\text{m}^2</math></li> <li>ul. Modrzejewskiej: <math>31\text{m} \times 3,8\text{m} + 4\text{m} \times [(3,8+4,8)/2] + 10\text{m} \times 4,8\text{m} = 117,8\text{m}^2 + 17,2\text{m}^2 + 48\text{m}^2 = 183\text{m}^2</math></li> <li>ul. Modrzejewskiej poszerzenia: <math>9,8\text{m}^2</math></li> </ul> <p>Razem: <math>5874\text{m}^2</math> 5874</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5874.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5874.00</b>
7		<b>Nawierzchnie</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.7	SST- 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa wiążąca). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W o grubości średniej 3,5 cm jak dla KR 1 z m.m. o uziarnieniu 0/11,20 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy podbudowy lub istn. naw. żwirowej. Przedmiar: Przedmiar: ul. Wieniawskiego: 162m x 5,1m = 826,2m2 ul. Wieniawskiego poszerzenia: 19m2 ul. Chopina: 168m x 6,1m = 1024,8m2 ul. Chopina poszerzenia: 33m2 ul. Kopczyńskiego: 210m x 6,1m + 10m x [(6,1+5,1)/2] + 90m x 5,1m = 1281m2+56m2+459m2 = 1796m2 ul. Kopczyńskiego poszerzenia: 16m2 ul. Padarewskiego odc. 1: 36m x 3,6m = 130m2 ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 1: 5m2 + 43m2 = 48m2 ul. Padarewskiego odc. 2: 42m x 3,6m = 151m2 ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 2: 5m2 + 22m2 = 27m2 ul. Szymanowskiego odc. 1: 126m x 6,1m = 769m2 ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 1: 30m2 + 23m2 = 53m2 ul. Szymanowskiego odc. 2: 90m x 6,1m = 549m2 ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 2: 24m2 ul. Modrzejewskiej: 31m x 3,6m + 4m x [(3,6+4,6)/2] + 10m x 4,6m = 111,6m2+16,4m2+46m2=174m2 ul. Modrzejewskiej poszerzenia: 6m2 Razem: 5646m2 5646	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5646.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5646.00</b>
17 d.7	SST- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3,5 cm jak dla KR 1 z m.m. o uziarnieniu 0/11,20 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej. Przedmiar: ul. Wieniawskiego: 162m x 5,0m = 810m2 ul. Wieniawskiego poszerzenia: 17m2 ul. Chopina: 168m x 6,0m = 1008m2 ul. Chopina poszerzenia: 31m2 ul. Kopczyńskiego: 210m x 6,0m + 10m x [(6+5)/2] + 90m x 5,0m = 1260m2+55m2+450m2 = 1765m2 ul. Kopczyńskiego poszerzenia: 14m2 ul. Padarewskiego odc. 1: 36m x 3,5m = 126m2 ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 1: 4m2 + 40,5m2 = 44,5m2 ul. Padarewskiego odc. 2: 42m x 3,5m = 147m2 ul. Padarewskiego poszerzenia odc. 2: 4m2 + 20m2 = 24m2 ul. Szymanowskiego odc. 1: 126m x 6,0m = 756m2 ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 1: 28m2 + 21m2 = 49m2 ul. Szymanowskiego odc. 2: 90m x 6,0m = 540m2 ul. Szymanowskiego poszerzenia odc. 2: 21,5m2 ul. Modrzejewskiej: 31m x 3,5m + 4m x [(3,5+4,5)/2] + 10m x 4,5m = 108,5m2+16m2+45m2=169,5m2 ul. Modrzejewskiej poszerzenia: 4,5m2 Razem: 5527 5527	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5527.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5527.00</b>
18 d.7	SST- 05.01.03	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie zjazdów żwirowych z mieszanki kruszywa naturalnego i łamanego (50/50%) fr. 0/31,50 o grubości 10 cm Przedmiar: ul. Wieniawskiego: 207m2 ul. Chopina: 240m2 ul. Kopczyńskiego: 213m2 ul. Padarewskiego odc. 2: 7m2 ul. Szymanowskiego odc. 1: 62m2 ul. Szymanowskiego odc. 2: 81m2 ul. Modrzejewskiej: 6m2 Razem: 816m2 816	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	816.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.00</b>
19 d.7	SST- 05.01.03	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie zatok o nawierzchni żwirowej z mieszanki łamanego fr. 0/31,50 o grubości 10 cm Przedmiar: ul. Wieniawskiego: 160m2 ul. Chopina: 84m2 ul. Kopczyńskiego: 90m2 ul. Szymanowskiego odc. 2: 130m2 Razem: 464m2 464	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	464.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>464.00</b>
<b>8</b>		<b>Pobocza</b>			
20 d.8	SST- 06.03.01	<p>Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego frakcji - 0/31, 50 mm oraz profilowanie i zagęszczanie . Grubość warstwy - 10 cm.</p> <p>Przedmiar:</p> <p>ul. Wieniawskiego: 162m x 1m x 2 = 324m<sup>2</sup></p> <p>ul. Chopina: 168m x 1m x 2 = 336m<sup>2</sup></p> <p>ul. Kopczyńskiego: 310m x 1m x 2 = 620m<sup>2</sup></p> <p>ul. Padarewskiego odc. 1: 36m x 0,5m x 2 = 36m<sup>2</sup></p> <p>ul. Padarewskiego odc. 2: 42m x 0,5m x 2 = 42m<sup>2</sup></p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 1: 126m x 1m x 2 = 252m<sup>2</sup></p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 2: 90m x 1m x 2 = 180m<sup>2</sup></p> <p>ul. Modrzejewskiej: 44m x 0,5m x 2 = 44m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 1834m<sup>2</sup></p> <p>1834</p>	m <sup>2</sup>	1834.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1834.00</b>
<b>9</b>		<b>Rowy i muldy</b>			
21 d.9	SST- 06.04.01	<p>Wykonanie nowych rowów otwartych w pasie za projektowanymi poboczami. Roboty ziemne - wykopy z zładunkiem i odwozem( odkładem ) gruntu z wykopów na odległość do 1 km . Pozycja obejmuje koszty wykonanie wykopu nowego rowu o profilu trapezowym.</p> <p>Przedmiar:</p> <p>ul. Wieniawskiego: 27mb</p> <p>ul. Chopina: 28mb</p> <p>ul. Kopczyńskiego: 32mb</p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 2: 24mb</p> <p>Razem: 111mb</p> <p>111</p>	mb	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
22 d.9	SST- 06.04.01	<p>Wykonanie muld w pasie za projektowanymi poboczami. Roboty ziemne - wykopy z zładunkiem i odwozem( odkładem ) gruntu z wykopów na odległość do 1 km . Pozycja obejmuje koszty wykonanie wykopu muld.</p> <p>Przedmiar: ul. Wieniawskiego - 42mb</p> <p>42</p>	mb	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>10</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
23 d.10	SST- 07.02.01	<p>Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego.</p> <p>Przedmiar:</p> <p>ul. Wieniawskiego: 4szt.</p> <p>ul. Chopina: 3szt.</p> <p>ul. Kopczyńskiego: 16szt.</p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 1: 3szt.</p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 2: 3szt</p> <p>Razem: 29szt.</p> <p>29</p>	szt	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
24 d.10	SST- 07.02.01	<p>Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m<sup>2</sup>. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. I generacji.</p> <p>Przedmiar:</p> <p>ul. Wieniawskiego: 4szt.</p> <p>ul. Chopina: 3szt.</p> <p>ul. Kopczyńskiego: 17szt</p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 1: 3szt.</p> <p>ul. Szymanowskiego odc. 2: 3szt.</p> <p>Razem: 30szt.</p> <p>30</p>	szt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
25 d.10	SST- 07.02.01	<p>Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m<sup>2</sup> (tabliczki do znaków). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego.</p> <p>Przedmiar:</p> <p>ul. Kopczyńskiego: 3szt.</p> <p>3</p>	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>