

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa odcinka drogi gminnej w miejscowości Rybali wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi (przepusty) i niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Rybaki  
INWESTOR : Gmina Mońki  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 5a, 19-100 Mońki  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Nowel  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Robert Chocian  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1,305	km km	 1,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,305</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm /i mniejsze/ 60	szt. szt.	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 8	szt. szt.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.2*0,05+poz.3*0,17+poz.4*0,45	mp mp	 6,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,16</b>
6 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.2*0,06+poz.3*0,42+poz.4*1,35	mp mp	 12,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,36</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
7 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2982,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 982,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 982,11</b>
8 d.1.3.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2982,11*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,46</b>
9 d.1.3.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /wywożenie na odległość 7 km/ Krotność = 6 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,46</b>
10 d.1.3.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 3 cm /cięcie nawierzchni na gł. 3 cm -wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/ 5,15	m m	 5,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,15</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			
11 d.1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 2233,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 233,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 233,65</b>
12 d.1.3.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 6 km/ poz.11*0,14-2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 310,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,71</b>
13 d.1.3.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /wywożenie na odległość 6 km/ Krotność = 6 poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 310,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,71</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Rozebranie oznakowania pionowego</b>			
14 d.1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
15 d.1.3.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 11	szt. szt.	 11,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Rozebranie ogrodzeń</b>			
16 d.1.3.4	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie /ogrodzenia drewniane na cokole bet./ 62,50	m m	62,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,50</b>
17 d.1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki /ogrodzenia siatkowe na cokole bet./ 247,40	m m	247,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,40</b>
18 d.1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia metalowego /ogrodzenia metalowe na cokole bet./ 144,50	m m	144,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,50</b>
19 d.1.3.4	D-01.02.04	Ogrodzenia betonowe - cokół - rozebranie (poz.16+poz.17+poz.18)*0,3*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,79</b>
20 d.1.3.4	D-01.02.04	Wywiezienie ogrodzeń z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,79</b>
21 d.1.3.4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /wywożenie na odległość 7 km/ Krotność = 6 poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,79</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Rozebranie przepustów</b>			
22 d.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 32	m m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
23 d.1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0,3*2,2*2,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,42</b>
24 d.1.3.5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,42</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-III</b>			
25 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - wraz z wykonaniem rowów /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład; odl. 6 km/ 2187,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 187,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 187,46</b>
26 d.2.1	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na odległość 6 km/ Krotność = 6 poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 187,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 187,46</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
27 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 198,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,35</b>
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi - ścianka czołowa</b>			
28 d.3.1	D-03.01.01	Betonowanie konstrukcji betonowych B30 W8 F150 z deskowaniem ścianki czołowej 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
29 d.3.1	D-03.01.01	Betonowanie betonem niekonstrukcyjnym C12/15 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.1	D-03.01.01	Zbrojenie stalą A-IIIN konstrukcji betonowych ścianką czołową	t		
		2,2	t	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
31 d.3.1	D-03.01.01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
<b>3.2</b>		<b>D-03.01.03a. Przepusty drogowe pod drogą i zjazdami</b>			
32 d.3.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		41,84	m	41,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,84</b>
33 d.3.2	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowokołowym /przepust 1800x1200 mm/	m		
		9,54	m	9,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,54</b>
34 d.3.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		(51,38*0,6*0,30)	m <sup>3</sup>	9,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,25</b>
35 d.3.2	D-03.01.03a	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - wraz z wykonaniem rowów /wykop pod przepusty/	m <sup>3</sup>		
		84	m <sup>3</sup>	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
36 d.3.2	D-03.01.03a	Brukowanie skarp na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową /brukowiec z rozbiórki/	m <sup>2</sup>		
		1,5*10	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
37 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnie> 7102,14 <zjazd publiczny> 242,03 <chodniki> 1792,47 <zjazdy indywidualne> 593,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 102,14	
			m <sup>2</sup>	242,03	
			m <sup>2</sup>	1 792,47	
			m <sup>2</sup>	593,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 729,71</b>
38 d.4.1	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III /wymiana gruntu - gr. warstwy 40 cm/	m <sup>3</sup>		
		3573,77*0,4	m <sup>3</sup>	1 429,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 429,51</b>
39 d.4.1	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /nasyp pod jezdnię grunt G1 - grubość 40 cm/	m <sup>3</sup>		
		poz.38	m <sup>3</sup>	1 429,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 429,51</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>			
40 d.4.2	D-04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego pod chodniki i zjazdy indywidualne/ <chodniki> 1792,47 <zjazdy indywidualne> 593,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 792,47	
			m <sup>2</sup>	593,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 385,54</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
41 d.4.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	7 344,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 344,17</b>
42 d.4.3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	7 344,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 344,17</b>
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
43 d.4.4	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm /podbudowa jezdni/ <jezdnie>7102,14 <zjazdy publiczne>242,03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 102,14	
			m <sup>2</sup>	242,03	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7 344,17</b>
<b>4.5</b>		<b>D-04.04.02.Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
44	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.5		/podbudowa zjazdów indywidualnych/ <zjazdy indywidualne> 593,07	m <sup>2</sup>	593,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,07</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.05. Podbudowy z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca)</b>			
45	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.1		/warstwa wiążąca/ poz.43	m <sup>2</sup>	7 344,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 344,17</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna)</b>			
46	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - KR 2	m <sup>2</sup>		
d.5.2		poz.43	m <sup>2</sup>	7 344,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 344,17</b>
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
47	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.3		/chodniki - kostka szara/ 1781,27	m <sup>2</sup>	1 781,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 781,27</b>
48	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.5.3		/zjazdy indywidualne - kostka kolorowa/ 593,07	m <sup>2</sup>	593,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,07</b>
49	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.3		/rampy przy przejściach dla pieszych z płytek FOKUS/ 11,20	m <sup>2</sup>	11,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>			
50	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6.1		/umocnienie skarp przez obsianie nasionami traw, średnia grubość humusu 10 cm/ 1006,29	m <sup>2</sup>	1 006,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 006,29</b>
51	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.6.1		/umocnienie skarp przez obsianie nasionami traw, średnia grubość humusu 10 cm/ Krotność = 5 1006,29	m <sup>2</sup>	1 006,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 006,29</b>
52	D-06.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm	m		
d.6.1		/czyszczenie rowów istniejących wraz z czyszczeniem rowu w rejonie przepustu 0+138,18/ 300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
<b>6.2</b>		<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
53	D-06.03.01a	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.6.2		967,44	m <sup>2</sup>	967,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>967,44</b>
<b>7</b>		<b>D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01. Oznakowanie poziome</b>			
54	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przejść dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.7.1		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>			
55	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.2		/zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/ 11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
56	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7.2		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>7.3</b>		<b>D-07.05.01. Bariery ochronne stalowe</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.7.3	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg /drogowa bariera stalowa U-14a/ 20*2	m m	 40,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
58 d.7.3	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier /drogowa bariera stalowa U-14a/ 10*2	m m	 20,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
59 d.8.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 960,54	m m	 960,54	 
				<b>RAZEM</b>	<b>960,54</b>
60 d.8.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 196	m m	 196,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>196,00</b>
<b>8.2</b>		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
61 d.8.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1189,26	m m	 1 189,26	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1 189,26</b>
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
62 d.9	D-10.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza 1	obiekt obiekt	 1,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63 d.9	D-10.00.00	Ustawienie, utrzymanie i demontaż oznakowania na czas budowy 1	obiekt obiekt	 1,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.9	D-10.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych/ 17	szt. szt.	 17,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>