

## **PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sosnowej w Pisz  
ADRES INWESTYCJI : Pisz, ul. Sosnowa  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2018.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Sosnowej w Piszu</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1		<Sosnowa>0.315	km	0.32	
				RAZEM	0.32
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej</b>			
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1		<utwardzenie przy posesji Bukowa 11>6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ..... km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1		6*0.08	m <sup>3</sup>	0.48	
				RAZEM	0.48
<b>1.2.2</b>		<b>D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>			
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2.2		<utwardzenie przy posesji Sosnowa 9>5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ..... km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.2		5*0.05	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
<b>1.2.3</b>		<b>D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>			
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.3		<rozebranie krawężników przy posesji nr 11>19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.3		19*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	0.86	
				RAZEM	0.86
<b>1.2.4</b>		<b>D-01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy dróg</b>			
8	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2.4		19*0.1	m <sup>3</sup>	1.90	
				RAZEM	1.90
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ..... km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.4		19*0.1	m <sup>3</sup>	1.90	
				RAZEM	1.90
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do 2-5 km</b>			
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do.... km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2.1.1		<wg tabeli robót ziemnych>775.77	m <sup>3</sup>	775.77	
		<wymiana gruntu na śr. gł. 50 cm pod konstrukcję jezdni - km 0+200 - km 0+303,34>926*0.5	m <sup>3</sup>	463.00	
		<roboty ziemne pod wlot ul. Topolowej>93*0.34	m <sup>3</sup>	31.62	
		<roboty ziemne pod wlot ul. Grabowej>70*0.34	m <sup>3</sup>	23.80	
		<roboty ziemne pod zjazdu - korytowanie na gł. 27 cm>329*0.27	m <sup>3</sup>	88.83	
				RAZEM	1383.02
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-02.01.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl 2-5 km</b>			
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2.2.1		/grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z doko-			
		pu/			
		<wg tabeli robót ziemnych>1.36	m <sup>3</sup>	1.36	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wykonanie nasypu w miejscu wykonanej wymiany gruntu - km 0+200 - km 0+303,34>926*0.5	m³	463.00	
				RAZEM	464.36
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>			
12 d.3.1 .1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne istniejące ks> 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>3.1.2</b>		<b>D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
13 d.3.1 .2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe istniejące>16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>3.1.3</b>		<b>D-03.02.01.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>			
14 d.3.1 .3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki telefoniczne istniejące> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b>			
15 d.4.1 .1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		<koryto pod proj. jezdnie z BA>1908	m²	1908.00	
		<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 602	m²	602.00	
		<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>329	m²	329.00	
		<koryto pod proj. krawężniki i obrzeża>450*0.3+162*0.3+543*0.06+154*0.08	m²	228.50	
				RAZEM	3067.50
<b>4.2</b>		<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
16 d.4.2 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m²		
		<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1908	m²	1908.00	
				RAZEM	1908.00
17 d.4.2 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m²		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1908	m²	1908.00	
				RAZEM	1908.00
<b>4.2.2</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>			
18 d.4.2 .2	D-04.03.01	Skropienie emulsją średniooropadową w ilości 1,0 kg/m² nawierzchni drogowych	m²		
		<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1908	m²	1908.00	
				RAZEM	1908.00
19 d.4.2 .2	D-04.03.01	Skropienie emulsją szybkooropadową w ilości 0,5 kg/m² nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m²		
		<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1908	m²	1908.00	
				RAZEM	1908.00
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>D-04.04.01.22 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr w-wy 9-10cm</b>			
20 d.4.3 .1	D-04.04.02	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m²		
		<podbudowa Cnr pod proj. chodniki> 602	m²	602.00	
				RAZEM	602.00
<b>4.3.2</b>		<b>D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna gr w-wy 11-15cm</b>			
21 d.4.3 .2	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>329	m²	329.00	
				RAZEM	329.00
<b>4.3.3</b>		<b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr w-wy 21-25cm</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.3 .3	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm  <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>1908	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1908.00	
				RAZEM	1908.00
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/6,3 warstwa ścieralna , gr w-wy 4cm</b>			
23 d.5.1 .1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1908	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1908.00	
				RAZEM	1908.00
<b>5.1.2</b>		<b>D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca , wzmacniająca gr w-wy 5cm</b>			
24 d.5.1 .2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1908	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1908.00	
				RAZEM	1908.00
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej</b>			
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żużla</b>			
25 d.5.3	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329.00	
				RAZEM	329.00
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
26 d.6.1 .1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych  <P-10>23.5*4.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.00	
				RAZEM	47.00
<b>6.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
27 d.6.2 .1	D-07.02.01	Montaż słupków z rur stalowych  <projektowane>17	szt.  szt.	  17.00	
				RAZEM	17.00
<b>6.2.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>			
28 d.6.2 .2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozankowanie zgodnie z SOR/  <A-7>5 <D-1>8 <D-2>3 <D-6>8	szt.  szt. szt. szt.	  5.00 8.00 3.00 8.00	
				RAZEM	24.00
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>			
29 d.7.1 .1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <proj. krawężnik betonowy 15x30>450	m  m	  450.00	
				RAZEM	450.00
30 d.7.1 .1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <proj. krawężnik betonowy 15x22> 162	m  m	  162.00	
				RAZEM	162.00
<b>7.2</b>		<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>D-08.02.02.10 Chodniki z kostek brukowych betonowych o grub 6cm</b>			
31 d.7.2 .1	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  <proj. chodniki> 602	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  602.00	
				RAZEM	602.00
<b>7.3</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.3.1</b>		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm</b>			
32 d.7.3 .1	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <proj. obrzeża 6x20>543	m  m	  543.00	
				RAZEM	543.00
<b>7.4</b>		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm</b>			
33 d.7.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>154	m  m	  154.00	
				RAZEM	154.00
34 d.7.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>154*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.70	
				RAZEM	7.70
<b>8</b>		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>			
35 d.8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/ 1068*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.80	
				RAZEM	106.80
36 d.8.1	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją  1068	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1068.00	
				RAZEM	1068.00
<b>9</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
37 d.9.1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe>86*0.8*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.80	
				RAZEM	68.80
38 d.9.1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 68.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.80	
				RAZEM	68.80
39 d.9.1		zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110 86	m  m	  86.00	
				RAZEM	86.00
<b>9.2</b>		<b>Inne</b>			
40 d.9.2		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt  obiekt	  1.00	
				RAZEM	1.00