

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:   Przebudowa ul. Jastrzębiej w Pieszu  
ADRES INWESTYCJI:   ul. Jastrzębia, Pisz  
NAZWA INWESTORA:   Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA:   ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

BRANŻE:               Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa                               mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA:               30.11.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</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 oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>			
d.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	<Jastrzębia> 0,163	km	0,16	
			RAZEM	<b>0,16</b>
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
d.1.2.1	2 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
	<chodnik na skrzyżowaniu ul. Jastrzębiej z ul. Tuwima> 40,0	m2	40,00	
			RAZEM	<b>40,00</b>
d.1.2.1	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	40,0 * 0,08	m3	3,20	
			RAZEM	<b>3,20</b>
<b>1.2.2</b>	<b>D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych</b>			
d.1.2.2	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2		
	<wlot ul. Jastrzębiej na skrzyżowaniu z ul. Tuwima> 120,0	m2	120,00	
			RAZEM	<b>120,00</b>
d.1.2.2	5 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
	22,0	m	22,00	
			RAZEM	<b>22,00</b>
d.1.2.2	6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	120,0 * 0,10	m3	12,00	
			RAZEM	<b>12,00</b>
<b>1.2.3</b>	<b>D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych</b>			
d.1.2.3	7 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<na skrzyżowaniu ul. Jastrzębiej z ul. Tuwima> 39,0	m	39,00	
			RAZEM	<b>39,00</b>
d.1.2.3	8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	39,0 * 0,15 * 0,30	m3	1,76	
			RAZEM	<b>1,76</b>
<b>1.2.4</b>	<b>Rozebranie ław pod krawężniki</b>			
d.1.2.4	9 Rozbiórka ław betonowych	m3		
	39,0	m3	39,00	
			RAZEM	<b>39,00</b>
d.1.2.4	10 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do ... km	m3		
	39,0 * 0,15	m3	5,85	
			RAZEM	<b>5,85</b>
<b>1.2.5</b>	<b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
d.1.2.5	11 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	22,0	m	22,00	
			RAZEM	<b>22,00</b>
d.1.2.5	12 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do ... km	m3		
	22,0 * 0,06 * 0,20	m3	0,26	
			RAZEM	<b>0,26</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.6</b>	<b>Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			
13 d.1.2.6	Rozebranie słupków	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
<b>1.2.7</b>	<b>Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
14 d.1.2.7	Pionowe znaki drogowe	szt.		
	<tarcze do usunięcia> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
<b>2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
15 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli usunięcia nasypu niekontrolowanego> 362,25	m3	362,25	
	<wg tabeli robót ziemnych> 78,10	m3	78,10	
	DODATKI: <usunięcie nasypu niekontrolowanego pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 128,0 * 0,30	m3	38,40	
	<usunięcie nasypu niekontrolowanego pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 56,0 * 0,30	m3	16,80	
			RAZEM	495,55
<b>2.2</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
16 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 48,01	m3	48,01	
	DODATKI: <nasyp pod zjazdami poza obszarem robót ziemnych> 128,0 * 0,05	m3	6,40	
	<nasyp pod chodnikami poza obszarem robót ziemnych> 56,0 * 0,10	m3	5,60	
			RAZEM	60,01
<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>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>			
17 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 6	szt.	6,00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	8,00
<b>3.1.2</b>	<b>Regulacja pionowa kratek ściekowych</b>			
18 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
	<studzienki projektowane> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
<b>3.1.3</b>	<b>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
19 d.3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące> 9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
<b>3.1.4</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>			
20 d.3.1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<studnie telekomunikacyjne istniejące> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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>			
21 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnię z BA> 500,0	m2	500,00	
	<koryto pod proj. jezdnię z kostki betonowej> 496,5	m2	496,50	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski> 84,5	m2	84,50	
	<koryto pod proj. ciąg pieszo-rowerowy (cz. piesza)> 129,0	m2	129,00	
	<koryto pod proj. ciąg pieszo-rowerowy (cz. rowerowa)> 78,5	m2	78,50	
	<koryto pod proj. zjazdu indywidualne> 140,0	m2	140,00	
	<koryto pod proj. krawężniki> 328,5 * 0,30	m2	98,55	
	<koryto pod proj. obrzeża i oporniki na ławie betonowej> (166,0 + 7,0) * 0,18	m2	31,14	
			<b>RAZEM</b>	<b>1 558,19</b>
<b>4.2</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową</b>			
<b>4.2.1</b>	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
22 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 500,0	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
23 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 500,00	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>			
24 d.4.2.2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 500,0	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
25 d.4.2.2	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 500,00	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
<b>4.3</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
26 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 84,5	m2	84,50	
	<podbudowa Cnr pod proj. pieszo-rowerowy (cz. piesza)> 129,0	m2	129,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. pieszo-rowerowy (cz. rowerowa)> 78,5	m2	78,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>292,00</b>
27 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu indywidualne> 140,0	m2	140,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu indywidualne w ciągu pieszo rowerowym> 7,0	m2	7,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>147,00</b>
28 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z BA> 500,0	m2	500,00	
	<podbudowa Cnr pod proj. jezdnię z kostki betonowej> 496,5	m2	496,50	
			<b>RAZEM</b>	<b>996,50</b>
<b>5</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
29 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 500,0	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
<b>5.2</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			
30 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 500,0	m2	500,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.3</b>	<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej</b>			
31 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z kostki betonowej> 496,5	m2	496,50	
			RAZEM	<b>496,50</b>
32 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 140,0	m2	140,00	
			RAZEM	<b>140,00</b>
33 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej grubości 80 mm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych w ciągu pieszorowerowym> 7,0	m2	7,00	
			RAZEM	<b>7,00</b>
<b>6</b>	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
<b>6.1.1</b>	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
34 d.6.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
	<P-10> 5 * 5,0 * 0,5	m2	12,50	
			RAZEM	<b>12,50</b>
<b>6.2</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>6.2.1</b>	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
35 d.6.2.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<słupki stalowe> 5	szt.	5,00	
	<słupki stalowe z wysięgnikami> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>7,00</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>			
36 d.6.2.2	Montaż tablic znaków drogowych	szt.		
	<projektowane oznakowanie zgodnie z SOR> 13	szt.	13,00	
			RAZEM	<b>13,00</b>
<b>7</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
37 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 328,5	m	328,50	
			RAZEM	<b>328,50</b>
<b>7.2</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej</b>			
38 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm (kolor szary) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<proj. chodniki i opaski> 84,5	m2	84,50	
			RAZEM	<b>84,50</b>
39 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej bezfazowej o grubości 8 cm (kolor szary) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<ciąg pieszorowerowy (cz. piesza)> 129,0	m2	129,00	
			RAZEM	<b>129,00</b>
40 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej bezfazowej o grubości 8 cm (kolor czerwony) na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<ciąg pieszorowerowy (cz. rowerowa)> 78,5	m2	78,50	
			RAZEM	<b>78,50</b>
<b>7.3</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
41 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	<proj. obrzeża 6x20> 117,5	m	117,50	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	117,50
<b>7.4</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
42 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<proj. obrzeża 8x30> 166,0	m	166,00	
	<proj. opornik 12x25> 7,0	m	7,00	
			RAZEM	173,00
43 d.7.4	Ława betonowa pod obrzeże i oporniki betonowe	m3		
	<proj. obrzeża i oporniki> (166,0 + 7,0) * 0,05	m3	8,65	
			RAZEM	8,65
<b>8</b>	<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>8.1</b>	<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>			
44 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	723,0 * 0,1	m3	72,30	
			RAZEM	72,30
45 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	723,0	m2	723,00	
			RAZEM	723,00
<b>9</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.2</b>	<b>Inne</b>			
46 d.9.2	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
47 d.9.2	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na sieci telekomunikacyjnej	m		
	11 + 5	m	16,00	
			RAZEM	16,00
48 d.9.2	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych na dostosowane do ruchu ciężkiego	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00
49 d.9.2	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00