

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Smoczej w Pisz  
ADRES INWESTYCJI: ul. Smocza, Pisz  
NAZWA INWESTORA: Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA: ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

BRANŻE: Drogową

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>			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<Smocza> 0,130	km	0,13	
			RAZEM	<b>0,13</b>
2 d.1.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
3 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
4 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>
5 d.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
6 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
7 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>
8 d.1.2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
9 d.1.2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
	$1 * 0,07 + 2 * 0,20 + 1 * 0,24$	mp	0,71	
			RAZEM	<b>0,71</b>
10 d.1.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
	$1 * (0,05 + 0,06) + 2 * (0,07 + 0,17) + 1 * (0,17 + 0,42)$	mp.	1,18	
			RAZEM	<b>1,18</b>
<b>1.3</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			
11 d.1.3.1	Rozebranie słupków /rozebranie słupka pod znak D-6 - znak do ponownego ustawienia/	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>
<b>1.3.2</b>	<b>Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
12 d.1.3.2	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków do przestawienia	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
13 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 331,25	m3	331,25	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm> 172 * 0,27	m3	46,44	
			<b>RAZEM</b>	<b>377,69</b>
<b>2.2</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
14 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> 0,45	m3	0,45	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
<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>			
15 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 3	szt.	3,00	
	<studzienki rewizyjne istniejące kd> 1	szt.	1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.1.2</b>	<b>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
16 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące> 6	szt.	6,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,00</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>			
17 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnie z BA> 542	m2	542,00	
	<koryto pod proj. jezdnie z kostki bet.> 317	m2	317,00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 156	m2	156,00	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.> 158	m2	158,00	
	<koryto pod proj. krawężniki i obrzeża> 153 * 0,3 + 117 * 0,3 + 166 * 0,06 + 102 * 0,08	m2	99,12	
			<b>RAZEM</b>	<b>1 272,12</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>			
18 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 542 + 317	m2	859,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>859,00</b>
19 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 542	m2	542,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>542,00</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>			
20 d.4.2.2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 542	m2	542,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>542,00</b>
21 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> 542	m2	542,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>542,00</b>
<b>4.3</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
22 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m2		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 156	m2	156,00	
			RAZEM	156,00
23 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdu> 158	m2	158,00	
			RAZEM	158,00
24 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 542 + 317	m2	859,00	
			RAZEM	859,00
<b>5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna</b>				
25 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 542	m2	542,00	
			RAZEM	542,00
<b>5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
26 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 542	m2	542,00	
			RAZEM	542,00
<b>5.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej</b>				
27 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka czerwona/	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 158	m2	158,00	
			RAZEM	158,00
28 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka szara/	m2		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych> 317	m2	317,00	
			RAZEM	317,00
<b>6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
<b>6.1 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
<b>6.1.1 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>				
29 d.6.1.1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<projektowane> 6	szt.	6,00	
	<istniejące z demontażu> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	8,00
<b>6.1.2 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>				
30 d.6.1.2	Montaż tablic znaków drogowych /oznakowanie proj. pionowe zgodnie z SOR/	szt.		
	<A-7> 2	szt.	2,00	
	<B-36> 1	szt.	1,00	
	<D-1> 2	szt.	2,00	
	<D-2> 1	szt.	1,00	
	<D-4a> 1	szt.	1,00	
	<T-24> 1	szt.	1,00	
	<T-6a> 2	szt.	2,00	
	<T-6c> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	11,00
31 d.6.1.2	Montaż tablic znaków drogowych /oznakowanie istn. pionowe zgodnie z SOR/	szt.		
	<A-7> 1	szt.	1,00	
	<D-6> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
32 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x30> 153	m	153,00	
			RAZEM	<b>153,00</b>
33 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<proj. krawężnik betonowy 15x22> 117	m	117,00	
			RAZEM	<b>117,00</b>
34 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /opornik betonowy 12x25 w miejscu połączenia nawierzchni bitumicznej z kostką bet./	m		
	<proj. opornik betonowy 12x25> 6	m	6,00	
			RAZEM	<b>6,00</b>
<b>7.2</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej</b>			
35 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<proj. chodniki> 156	m2	156,00	
			RAZEM	<b>156,00</b>
<b>7.3</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
36 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	<proj. obrzeża 6x20> 166	m	166,00	
			RAZEM	<b>166,00</b>
<b>7.4</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
37 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	<proj. obrzeża 8x30> 102	m	102,00	
			RAZEM	<b>102,00</b>
38 d.7.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/	m3		
	<proj. obrzeża 8x30> 102 * 0,05	m3	5,10	
			RAZEM	<b>5,10</b>
<b>8</b>	<b>D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA</b>			
<b>8.1</b>	<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>			
39 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	494 * 0,1	m3	49,40	
			RAZEM	<b>49,40</b>
40 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją	m2		
	494	m2	494,00	
			RAZEM	<b>494,00</b>
<b>9</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.2</b>	<b>Inne</b>			
41 d.9.2	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 wydobywaniem urobku	m3		
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe - sieć telekomunikacyjna> 18,5 * 0,8 * 1	m3	14,80	
	<wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe - sieć energetyczna> 17,5 * 0,8 * 1	m3	14,00	
			RAZEM	<b>28,80</b>
42 d.9.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m3		
	28,8	m3	28,80	
			RAZEM	<b>28,80</b>
43 d.9.2	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m		

## Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	18,5 + 17,5	m	36,00	
			RAZEM	<b>36,00</b>
44 d.9.2	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>