

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Brzozowej  
ADRES INWESTYCJI : Pisz; ul. Brzozowa  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa; Gizewiusza 5  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Brzowej w Pisu</b>				
<b>1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1 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		
	<Brzozowa>0.146	km	0.15	
			RAZEM	0.15
<b>1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>				
<b>1.2.1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>				
d.1.2.	2 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
1	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 1>2	m <sup>2</sup>	2.00	
	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 13>1	m <sup>2</sup>	1.00	
			RAZEM	3.00
d.1.2.	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
1	samochodem samowyładowczym na odległość .... km			
	3*0.08	m <sup>3</sup>	0.24	
			RAZEM	0.24
<b>1.2.2 Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>				
d.1.2.	4 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce pias-	m <sup>2</sup>		
2	kowej			
	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 2>17	m <sup>2</sup>	17.00	
			RAZEM	17.00
d.1.2.	5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
2	samochodem samowyładowczym na odległość .... km			
	17*0.05	m <sup>3</sup>	0.85	
			RAZEM	0.85
<b>1.2.3 Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych</b>				
d.1.2.	6 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce pias-	m <sup>2</sup>		
3	kowej			
	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 11>6+7	m <sup>2</sup>	13.00	
			RAZEM	13.00
d.1.2.	7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
3	samochodem samowyładowczym na odległość .... km			
	13*0.08	m <sup>3</sup>	1.04	
			RAZEM	1.04
<b>1.2.4 Rozebranie obrzeży betonowych</b>				
d.1.2.	8 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
4	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 1>2.3	m	2.30	
	<utwardzenie przy posesji Brzozowa 13>3.8	m	3.80	
			RAZEM	6.10
d.1.2.	9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
4	samochodem samowyładowczym na odległość .... km			
	6.1*0.06*0.2	m <sup>3</sup>	0.07	
			RAZEM	0.07
<b>2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do ... km	m <sup>3</sup>		
	samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	390.67	
	<wg tabeli robót ziemnych>390.67	m <sup>3</sup>	47.79	
	<roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>177*0.27		RAZEM	438.46
<b>3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów</b>				
<b>3.1.1 Regulacja pionowa krętek ściekowych</b>				
d.3.1.	11 Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
1	<projektowane wpusty kd> 4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
<b>3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>				
d.3.1.	12 Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
2	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 4	szt.	4.00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 1	szt.	1.00	
			RAZEM	5.00
<b>3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.3	<zawory wodociągowe istniejące>12	szt.	12.00	
			RAZEM	12.00
<b>3.1.4 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>				
14	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.4	<istniejące studzienki telefoniczne>2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
<b>4 D-04.00.00 POBUDOWY</b>				
<b>4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
15	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4.1	<koryto pod proj. jezdnie z BA>730	m <sup>2</sup>	730.00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 222	m <sup>2</sup>	222.00	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>177	m <sup>2</sup>	177.00	
	<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża>171*0.3+81*0.3+212*0.06+91*0.08	m <sup>2</sup>	95.60	
			RAZEM	1224.60
<b>4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
<b>4.2.1 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>				
16	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.4.2.1	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
17	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m <sup>2</sup>		
d.4.2.1	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
<b>4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>				
18	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4.2.2	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
19	Skropienie emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m <sup>2</sup>		
d.4.2.2	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
<b>4.3 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
20	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki, opaski i dojścia do posesji> 222	m <sup>2</sup>	222.00	
			RAZEM	222.00
21	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>177	m <sup>2</sup>	177.00	
			RAZEM	177.00
22	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	<podbudowa zasadnicza proj. jezdnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
<b>5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna</b>				
23	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
<b>5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
24	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 730	m <sup>2</sup>	730.00	
			RAZEM	730.00
<b>5.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej</b>				
25	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.3	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>177	m <sup>2</sup>	177.00	
			RAZEM	177.00
<b>6 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>6.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
26	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.1	<proj. krawężnik betonowy 15x30>171	m	171.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	171.00
27 d.6.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x22> 81	m m	 81.00	
			RAZEM	81.00
<b>6.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej</b>				
28 d.6.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. chodniki i opaski> 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.00	
			RAZEM	222.00
<b>6.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
29 d.6.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. obrzeża 6x20>212	m m	 212.00	
			RAZEM	212.00
<b>6.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
30 d.6.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>91	m m	 91.00	
			RAZEM	91.00
31 d.6.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>91*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.55	
			RAZEM	4.55
<b>7 D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
<b>7.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>				
32 d.7.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/ 293*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.30	
			RAZEM	29.30
33 d.7.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją 293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293.00	
			RAZEM	293.00
<b>8 ROBOTY DODATKOWE</b>				
<b>8.1 Inne</b>				
34 d.8.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt obiekt	 1.00	
			RAZEM	1.00
<b>8.2 Zabezpieczenie istniejących sieci</b>				
35 d.8.2	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 <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne>(81+9)*0.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.00	
			RAZEM	72.00
36 d.8.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m. 72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.00	
			RAZEM	72.00
37 d.8.2	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110 81	m m	 81.00	
			RAZEM	81.00
38 d.8.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rura osłonowa dwudzielna 110 9	m m	 9.00	
			RAZEM	9.00