

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dębowej
ADRES INWESTYCJI : Pisz; ul. Dębową
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
Przebudowa ul. Dębowej w Pisz				
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	<Dębowa>0.141	km	0.14	
			RAZEM	0.14
1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
1.2.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2.				
1	jezdnia bitumiczna na skrzyżowaniu z ul. Kowieńską.			
19		m ²	19.00	
			RAZEM	19.00
3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie na łączną grubość 10 cm	m		
d.1.2.				
1	Krotność = 5			
5.5		m	5.50	
			RAZEM	5.50
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do km	m ³		
d.1.2.				
1				
19*0.1		m ³	1.90	
			RAZEM	1.90
1.2.2 Rozebranie nawierzchni z betonu				
5	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2.				
2				
<utwardzenie przy działce nr 1714>8		m ²	8.00	
			RAZEM	8.00
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³		
d.1.2.				
2				
8*0.15		m ³	1.20	
			RAZEM	1.20
1.2.3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
7	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2.				
3				
<utwardzenie przy posesji 12>6		m ²	6.00	
<chodniki przy wlocie w ul. Kowieńską>18		m ²	18.00	
			RAZEM	24.00
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m ³		
d.1.2.				
3				
24*0.08		m ³	1.92	
			RAZEM	1.92
1.2.4 Rozebranie chodników z płyt betonowych				
9	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2.				
4				
<utwardzenie przy posesji ul. Dębowej 12>17		m ²	17.00	
<utwardzenie przy posesji ul. Brzozowej 2>5		m ²	5.00	
			RAZEM	22.00
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³		
d.1.2.				
4				
17*0.05		m ³	0.85	
5*0.05		m ³	0.25	
			RAZEM	1.10
1.2.5 Rozebranie krawężników betonowych				
11	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.				
5				
<rozebranie krawężników przy posesji ul. Dębowej 12>5		m	5.00	
<wlot w ul. Kowieńską>7		m	7.00	
			RAZEM	12.00
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2.				
5				
12*0.15*0.3		m ³	0.54	
			RAZEM	0.54
1.2.6 Rozebranie ław pod krawężniki				
13	Rozbiórka ław betonowych	m ³		
d.1.2.				
6				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12*0.1	m ³	1.20	
			RAZEM	1.20
14 d.1.2. 6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m ³		
	12*0.1	m ³	1.20	
			RAZEM	1.20
1.2.7 Rozebranie obrzeży betonowych				
15 d.1.2. 7	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	<rozebranie obrzeży przy posesji ul. Dębowej 12>19	m	19.00	
	<chodniki wlotu w ul. Kowieńską>12	m	12.00	
			RAZEM	31.00
16 d.1.2. 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m ³		
	12*0.06*0.2	m ³	0.14	
			RAZEM	0.14
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
17 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi <wg tabeli robót ziemnych>385.36	m ³		
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 50 cm na odcinku od km 0+010,80 do km 0+070,00 (skrzyżowanie z ul. Brzozową)>180.5	m ³	385.36	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 20 cm na odcinku od km 0+070, do km 0+128,08 wraz z wlotem w ul. Brzozową>88.2	m ³	180.50	
	<wg tabeli robót ziemnych - wykop pod wlot w ul. Brzozową>39.1	m ³	88.20	
	<roboty ziemne pod zjazdu - korytowanie na gł. 27 cm>105*0.27	m ³	39.10	
		m ³	28.35	
			RAZEM	721.51
2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
18 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
	/grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/	m ³	0.20	
	<wg tabeli robót ziemnych>0.2	m ³	180.50	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 50 cm na odcinku od km 0+010,80 do km 0+070,00 (skrzyżowanie z ul. Brzozową)>180.5	m ³	88.20	
	<wg tabeli robót ziemnych - wymiana gruntu pod jezdnią i krawężnikami - o grubości 20 cm na odcinku od km 0+070, do km 0+128,08 wraz z wlotem w ul. Brzozową>88.2	m ³		
			RAZEM	268.90
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów				
3.1.1 Regulacja pionowa kratek ściekowych				
19 d.3.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
	<projektowane wpusty kd> 7	szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
20 d.3.1. 2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 3	szt.	3.00	
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 1	szt.	1.00	
			RAZEM	4.00
3.1.3 D-03.02.01a.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
21 d.3.1. 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe istniejące>8	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
3.1.4 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
22 d.3.1. 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<istniejące studzienki telefoniczne>2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
4 D-04.00.00 POBUDOWY				
4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
23 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	<koryto pod proj. jezdnie z BA>750	m ²	750.00	
	<koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 271	m ²	271.00	
	<koryto pod proj. zjazdu indywidualne.>105	m ²	105.00	
	<koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża>186*0.3+63*0.3+225*0.06+64*0.08	m ²	93.32	
			RAZEM	1219.32
4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.1 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
24 d.4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
25 d.4.2. 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m ²		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją				
26 d.4.2. 2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m ²		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
27 d.4.2. 2	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m ²		
	<warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
4.3 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
28 d.4.3	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm	m ²		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki, opaski i dojścia do posesji> 271	m ²	271.00	
			RAZEM	271.00
29 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>105	m ²	105.00	
			RAZEM	105.00
30 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
	<podbudowa zasadnicza proj. jezdnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
31 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
32 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	<nawierzchnia proj. jezdni z BA> 750	m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
5.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej				
33 d.5.3	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	<nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>105	m ²	105.00	
			RAZEM	105.00
6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
6.1.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
34 d.6.1. 1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
	<P-10> (5.5)*4*0.5	m ²	11.00	
			RAZEM	11.00
6.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
6.2.1 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
35 d.6.2. 1	Montaż słupków z rur stalowych	szt.		
	<projektowane>10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
6.2.2 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków				
36 d.6.2. 2	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozankowanie zgodnie z SOR/	szt.		
	<A-7>5	szt.	5.00	
	<D-1>4	szt.	4.00	
	<D-2>2	szt.	2.00	
	<D-6>4	szt.	4.00	
			RAZEM	15.00
7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x30>181	m		
			RAZEM	0.00
38 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x22> 63	m		
		m	63.00	
			RAZEM	63.00
7.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej				
39 d.7.2	Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. chodniki i opaski> 271	m ²		
		m ²	271.00	
			RAZEM	271.00
7.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
40 d.7.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. obrzeża 6x20>225	m		
		m	225.00	
			RAZEM	225.00
7.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
41 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>64	m		
		m	64.00	
			RAZEM	64.00
42 d.7.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>64*0.05	m ³		
		m ³	3.20	
			RAZEM	3.20
8 D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
8.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa				
43 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/ 405*0.1	m ³		
		m ³	40.50	
			RAZEM	40.50
44 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją 405	m ²		
		m ²	405.00	
			RAZEM	405.00
9 ROBOTY DODATKOWE				
9.1 Inne				
45 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt		
		obiekt	1.00	
			RAZEM	1.00
9.2 Zabezpieczenie istniejących sieci				
46 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 <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne>(29)*0.8*1	m ³		
		m ³	23.20	
			RAZEM	23.20
47 d.9.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5m. 23.2	m ³		
		m ³	23.20	
			RAZEM	23.20
48 d.9.2	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110 29	m		
		m	29.00	
			RAZEM	29.00