

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

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

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Bukowej w Piszu					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <Bukowa>0.306	km km	 0.31	
				RAZEM	0.31
1.2		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.2.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
2 d.1.2 .1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej <utwardzenie przy posesji Bukowa 6>12 <utwardzenie przy posesji Bukowa 9>8+2+9	m ² m ² m ²	 12.00 19.00	
				RAZEM	31.00
3 d.1.2 .1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km 31*0.08	m ³ m ³	 2.48	
				RAZEM	2.48
1.2.2		Rozebranie chodników z płyt betonowych			
4 d.1.2 .2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <utwardzenie przy posesji Bukowa 18>2 <utwardzenie przy posesji Bukowa 14>2 <utwardzenie przy posesji Bukowa 12>4	m ² m ² m ² m ²	 2.00 2.00 4.00	
				RAZEM	8.00
5 d.1.2 .2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km 8*0.05	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
1.2.3		Rozebranie krawężników betonowych			
6 d.1.2 .3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <rozebranie fragmentów krawężników przy wlotach ul. Bukowej w ul. Tuwima i Batorego>10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
7 d.1.2 .3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km 10*0.15*0.3	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
1.2.4		Rozebranie ław pod krawężniki			
8 d.1.2 .4	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych 10*0.1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.2 .4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km 10*0.1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.5		Rozebranie obrzeży betonowych			
10 d.1.2 .5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <rozebranie obrzeży przy posesji Bukowa 9>35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
11 d.1.2 .5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km 35*0.06*0.2	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
1.2.6		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
12 d.1.2 .6	D-01.02.04	Rozebranie słupków 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2 .6	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość km	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.7		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
14 d.1.2 .7	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków do przestawienia	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
15 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość dokm samochodami samowyladowczymi <wg tabeli robót ziemnych>856.08 <rozboty ziemne pod wlot ul. Jesionowej>120*0.34 <roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>297*0.27	m ³ m ³ m ³	856.08 40.80 80.19	
				RAZEM	977.07
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z doko- pu/	m ³		
		<wg tabeli robót ziemnych>8.05	m ³	8.05	
				RAZEM	8.05
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów			
3.1.1		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
17 d.3.1 .1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne istniejące ks> 9	szt.	9.00	
		<studzienki rewizyjne istniejące kd> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	11.00
3.1.2		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
18 d.3.1 .2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe istniejące>15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
3.1.3		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
19 d.3.1 .3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki telefoniczne istniejące> 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
20 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<koryto pod proj. jezdnie z BA>1743	m ²	1743.00	
		<koryto pod proj. chodniki> 407+423	m ²	830.00	
		<koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>297	m ²	297.00	
		<koryto pod proj. krawężniki i obrzeża>412*0.3+176*0.3+709*0.06+200*0.08	m ²	234.94	
				RAZEM	3104.94
4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
21 d.4.2 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
		<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1743	m ²	1743.00	
				RAZEM	1743.00
22 d.4.2 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m ²		
		<warstwa wiążąca jezdni z BA> 1743	m ²	1743.00	
				RAZEM	1743.00
4.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
23 d.4.2 .2	D-04.03.01	Skropienie emulsją średniooropadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		<podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 1743	m ²	1743.00	
				RAZEM	1743.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.2 .2	D.04.03.01	Skroplenie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skroplenie warstwy wiążącej/ <warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 1743	m ² m ²	 1743.00	 1743.00
				RAZEM	1743.00
4.3		D-04.04.01 Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
25 d.4.3	D-04.04.01	Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm <podbudowa Cnr pod proj. chodniki> 830	m ² m ²	 830.00	 830.00
				RAZEM	830.00
26 d.4.3	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa Cnr pod proj. zjazdu>297	m ² m ²	 297.00	 297.00
				RAZEM	297.00
27 d.4.3	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>1743	m ² m ²	 1743.00	 1743.00
				RAZEM	1743.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
28 d.5.1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1743	m ² m ²	 1743.00	 1743.00
				RAZEM	1743.00
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
29 d.5.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 1743	m ² m ²	 1743.00	 1743.00
				RAZEM	1743.00
5.3		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
30 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>297	m ² m ²	 297.00	 297.00
				RAZEM	297.00
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			
31 d.6.1 .1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <P-10>16.5*4.5*0.5	m ² m ²	 37.13	 37.13
				RAZEM	37.13
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
32 d.6.2 .1	D-07.02.01	Montaż słupków z rur stalowych <projektowane>10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
33 d.6.2 .2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozankowanie zgodnie z SOR/ <A-7>5 <D-1>2 <D-2>2 <D-6>7	szt. szt. szt. szt. szt.	 5.00 2.00 2.00 7.00	 16.00
				RAZEM	16.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
34 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x30>412	m m	 412.00	 412.00
				RAZEM	412.00
35 d.7.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x22> 176	m m	 176.00	 176.00
				RAZEM	176.00
7.2		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
36 d.7.2	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> 830	m ² m ²	 830.00	 830.00
				RAZEM	830.00
7.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. obrzeża 6x20>709	m m	 709.00	
7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe		RAZEM	709.00
38 d.7.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
39 d.7.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>200*0.05	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
40 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/ 681*0.1	m ³ m ³	 68.10	
				RAZEM	68.10
41 d.8.1	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją 681	m ² m ²	 681.00	
				RAZEM	681.00
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		ROBOTY DODATKOWE			
42 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 - sieć telekomunikacyjna>(30)*0.8*1 <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne i rury rezerwowe - sieć energetyczna>5*0.8*1	m ³ m ³ m ³	 24.00 4.00	
				RAZEM	28.00
43 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 28	m ³ m ³	 28.00	
				RAZEM	28.00
44 d.9.1		zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110 30+5	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
9.2		Inne			
45 d.9.2		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1	obiekt obiekt	 1.00	
				RAZEM	1.00